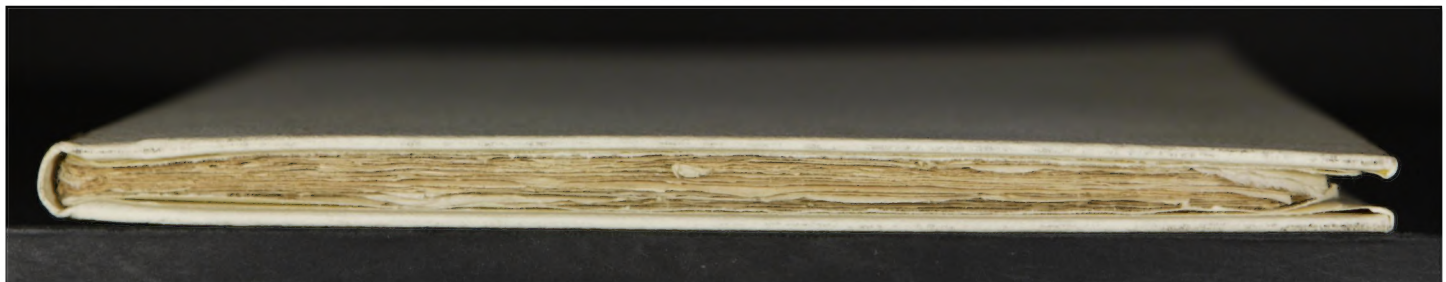


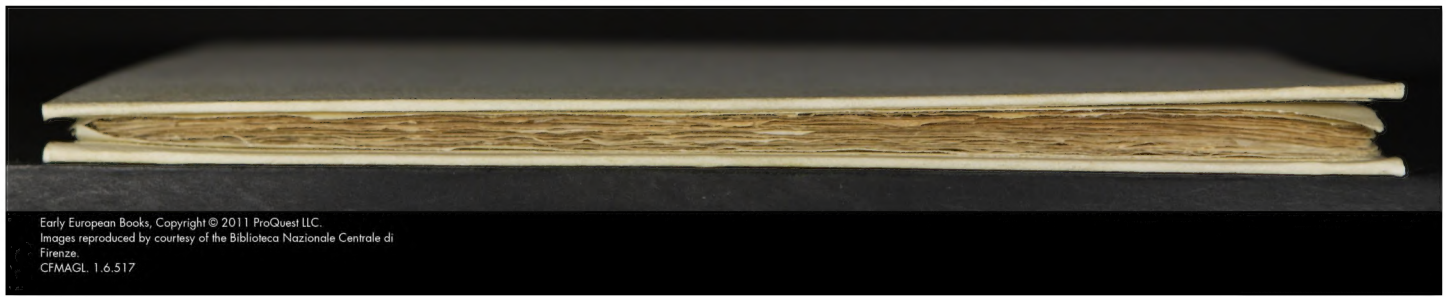
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL 1.6.517



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.517

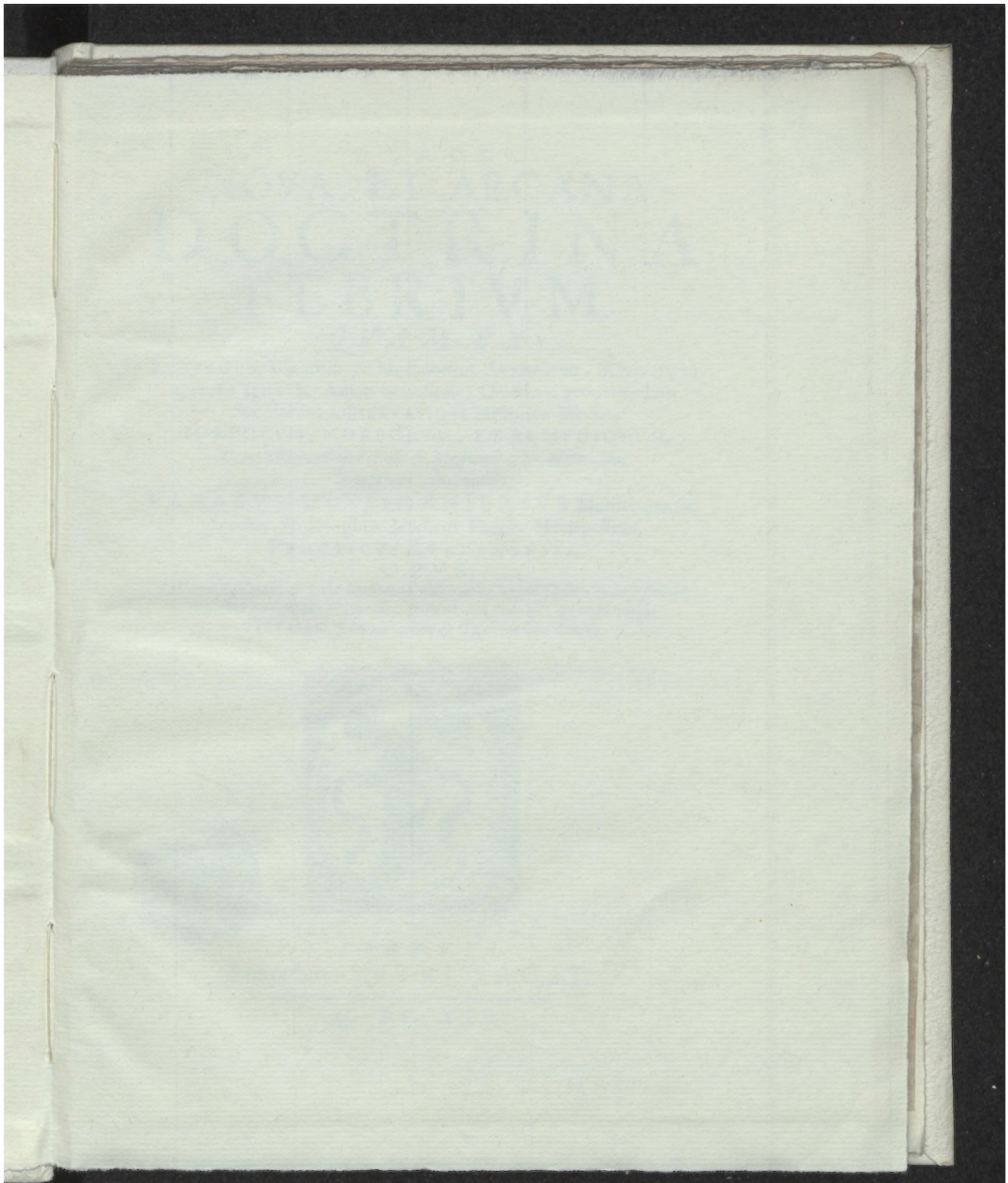


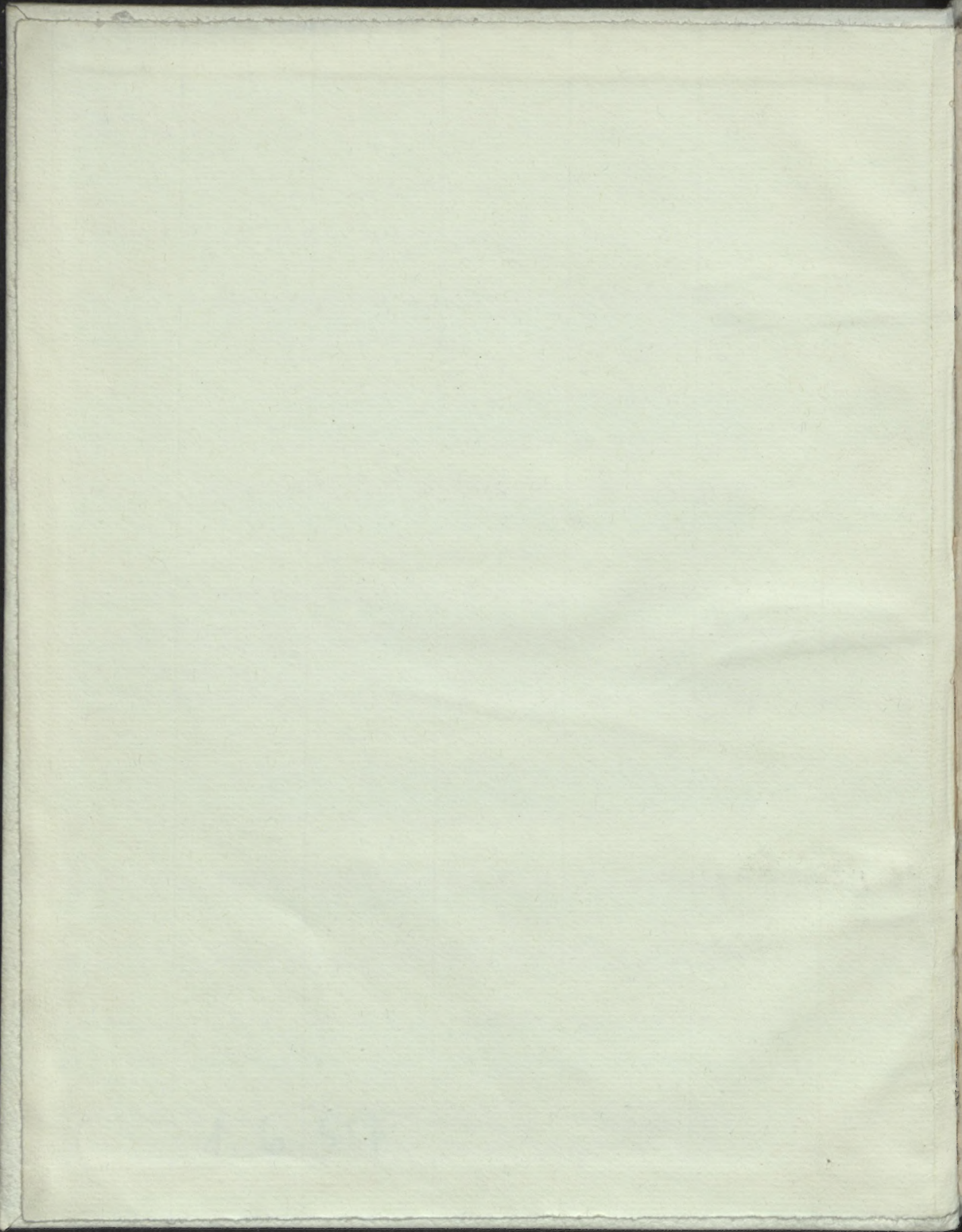
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.517



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL 1.6.517

1. 6. 517





1
6
517

D. D. R. C. F.
NOVA, ET ARCANAE
DOCTRINA
FEBRIVM.

QVAM EX

SECTIONE Viuorum & Mortuorum Animalium, ANALYSI
quæ fit Ignis & Aquæ beneficio, Omnium propemodum
Seculorum OBSERVATIONE Historica-Medica
CORPORVM, MORBORVM, ET REMEDIORVM,
*Demonstrationibus certis & perspicuis, in Mortalium
beneficium concinnauit*

LAZARVS MEYSSONNIERIVS Matifconensis,
Doctor Philosophus Medicus Facult. Monspeliens.
PRACTICVS LVGDVNENSIS.

OPVS

*Lectionis varietate, & Experimentorum multitudine iocundissimum, & vtilissimum,
Omnibus Philosophiæ Naturalis, & Medicinæ studiosis, Quod Viriisque
PENTAGONI, Commentarium & CLAVEM iure dixeris.*

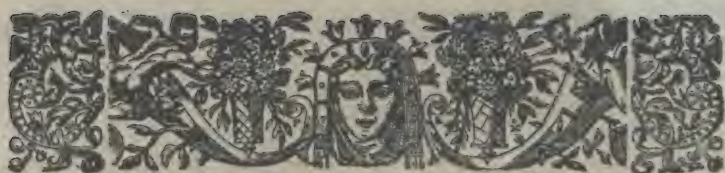


LVGDVNI,
Sumptibus PETRI PROST.

M. DC. XLI

A 981





EMINENTISSIMO
CARDINALI DVCI
DE
RICHELIEV
FRANCIÆ PARI,
GALLICO THALASSIARCHÆ,
BONORVM ET DOCTORVM

OP. ET S. P.

DIVTVRNAM INCOLVMITATEM, CVM
FELICISSIMA VITA.



PTAVI sapius, EMINEN-
TISSIME PRINCEPS,
ut inter eos plausus, qui ab uni-
uerso Eruditorum consessu Tue
Virtuti dantur; Quid imbecillio-
ribus palmis conarer ab honorifici
cætus illius orchestra remotissimus, audiretur. Ita Ge-
nius ille mihi suadebat meus, utrò in Σολίνα, qua pro
* 2 TVA

TVA EMINENTIA celebrat conueniens un-
dique Doctorum, & Bonorum turba, prorumpenti.
Tunc equidem venit in mentem Ioseph ille Israëlita-
rum Patriarcha, ac Sapientissimus subinde Ægyptio-
rum Prorex, & TV lapsus quidem seculorum, sed
Prudentiâ minimè posterior. Illum Sol, Luna, cum
Stellis undecim adorabant in somniis: At sub Throno
in quo Purpuratus Emines, & Insomnis Saluti Reip.
prospicis, omnium Scientiarum Doctores procumbunt.
Theologi quorum doctrina Soli splendore simillima,
dum sacras suas meditationes E. T. offerunt nonne Te
Theologorum Summum agnoscunt? Testatur hoc
Illustris illa Sorbonica Schola tot, & tantis Tuae Ma-
gnificentiæ monumentis, ut illa possent, etiamsi abes-
sent cetera erga Bonos & Doctos beneficia, Perillustri
RICHELIANO HEROI immortalem nominis famâ
gloriosè demereri. Legum Humanarum scientia, quæ
a Diuinis fulgorem eo modo quo lumen à Sole Luna,
concepit, exponit etiam eam Amplissimorum Virorum
cohortem, ut si priscorum temporum fides inualesceret
Iurisconsultorum, & Politicorum DEVS haberi posses.
Si ex reliquis Astris Undecim, Septem Artibus iis
quæ Liberaliores appellantur, Tres tribus illis quæ su-
persunt Philosophiæ partibus dederò; illarum omnium
caput ΙΑΤΡΙΚΗΝ fecero, Quid Prophetico Som-
nio decrit? ut gloriam illam Tuam Salomonis gloriæ,
quam sola LILIORVM superat, æqualem pronuntiare
audcam.

*audream. Ad has cogitationes mouit me iampridem
 PENTAGONVM Sydus illud, quod mihi κατ' ὄψιν vi-
 sum receptioribus Veterum placitis MEDICINAM
 designare confirmaui. Hæc splendore corusca, dum
 in cel. berrimorum Medicorum oblatis operibus ob-
 oculos E. T. refulget, & lumine suo me recens Ideam il-
 lius exprimentem incautum, & notam temeritatis me-
 tuentem fere prodidit. Confliti diutius venerabundus, &
 ἀπαρχὴν in aliud tempus, produxi, ut δδωτέας φεγγί-
 das σοφωτέας producerem. Emissio enim hocce saluti-
 fero in publicam Thesauro CLAVEM illius in ista
 FEBRIVM NOVA, ET ARCANA DOCTRINA
 sacris E. T. manibus obtuli, Clauem certè solis ortho-
 doxa Fidei, solis Sensuum Hypothesibus effictam. In
 illa potius utilitatis miraculum spectare licet, quàm
 politioris artis elegantiam. Siquidem ad sanam &
 longam Vitam, quam E. T. debemus exoptare singuli,
 viam aperit planam & rectam, per ea scilicet quæ in
 controuersiam adducere nulus potiori ratione valeat,
 quàm Euclidis, aut Archimedis Demonstrationes
 Geometricas. Præter illas, si quidem quæ ex Diuinis
 accipit Auxiliis, quæ consensus Christianorum Catholi-
 cus ultra certitudinem earum euehit, habet corporum
 Animalium in vita, & post mortem Spectaculum
 Anatomicum; Mixtorum in certa & sensui manifesta
 Principia, per Ignis actionem, & Aquæ, lauacrinam,
 Analysin. Observationem denique; non solùm Pro-
 priam;*

priam; sed etiam vetustiorum, & recentiorum Scripto-
 rum qui sensibus aliquid circa naturam Corporum,
 species Morborum, vires Remediorum cognitum
 Historicè tradiderunt: Ex quibus solis, si quid certum
 est ad Sana corpora conseruanda, & Vitam producen-
 dam, debet elici, potius quàm ex Coniecturis sensuali
 experientia repugnantibus, imaginatione solâ conflatâ,
 quibus Medici plerique hodie ex libro nauis, Galeni-
 cæ parcmiâ, in curandis hominibus abutuntur, magno
 sanitatis dispendio, maiori vitæ incommodo, maximo
 Reip. damno: Hac enim ad unumquemque pertinent,
 Et immeritò lucubrationes inutiles quis ei dixerit, quæ
 cum in ceteros viuentes sôpitaes curas conferant, E. T.
 præsertim incolumitatem spectant. Is es siquidem hodie
 qui viuus & sanus Diuinis cogitationibus REGIS
 & Regni felicitàti consulis, & Sapientiâ Tuâ non ex
 Annone penuriâ, quâ solâ per aliquot annos oppugnâtâ,
 tot honoribus ab Ægyptiorum Rege Ioseph augeri me-
 ruit, sed etiam Hostili manu profligatâ Pacem, Ciuili
 rumore sedato toti Galliæ conciliasti. Ipsâ quinetiam
 Peste piis Orationibus, placato Numine, ablegatâ ex-
 tra quaslibet Prouincias in quibus RICHELIANA
 Pietas, Sanctitatis suæ mirabilia magno populorû stupo-
 re producit. Honorum fastigia, aut Diuitiarum fulgi-
 diores illecebra ingenij mei tenuitatem ad se nusquâ ra-
 pient, Si acceptis à fortuna mediocri iis quæ ad victum,
 vestitum, domicilium, καὶ πᾶσι τοῖς βίον ἀπαραίτοις εἶναι
 pertinent,

pertinent, quæ sufficiebant Præceptorî Hippocrati ut
 Persarum opes contemneret, his intendere possim, ac
 Mæcenatis alicuius beneficio, Bibliotheca Medi-
 ca instructissima usum obtinere, ex qua sæculis omni-
 bus observata comparem; Nosocomij in quo illa con-
 feram ac confirmem, Ergasterij tandem in quo flammis
 & undis compositionem mixtorum Vegetabilium in
 examen reuocem, (quod à me cœptum est aliquando,) *Animalium*
 cum suis partibus, ac denique *Minera-*
lium, ut Uniuersalis illa Medicina è Theologicis
 Astronomicis, Astrologicis, Physicis, & Anatomicis
 in Pentagono à me, DEO fauente, delineata Commen-
 tariis suis in Absolutissimum Corpus Medicum emer-
 gat, cuius Altera pars Singulorum morborum Praxim,
 ex Anamnesticâ Methodo Particulari Pentagono
 præscripta certis experimentis in affectu quouis locu-
 ples, fidelissimè proponat, Specimen saltem illorum
 breui daturus sum si iubeat E.T. in ARCANIS NO-
 VIS VETERIS SAPIENTIÆ, ut ceteros Medici-
 na DD. ad eum scopum excitem, quo sibi aliisque non
 segnes artifices comparent id sine quo nec honori-
 ficis Dignitatibus, nec opum Thesauris, nec ullis hu-
 ius sæculi Commodis frui licet; Quo absente illa
 Omnia vana, inutilia, infructuosa. *וְיִשְׁכַּח* purif-
 simis Votis meis ista pro Tua præsertim incolumita-
 te concedere dignetur, EMINENTISSIME
 CAR

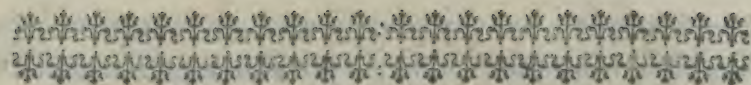
*CARDINALIS, ut cum Studiis meis, Vita
TVÆ felicissima possit ultra seculum diutissime promo-
ueri. Hoc Vouet*

EMINENTIÆ TVÆ

Devotissimus, & Obsequentissimus.

MEYSSONNIER, D.M.

LECTO



LECTORI BENEVOLO.

S.



As nostras posteriores Philosophicas & Medicas cogitationes proponimus, ut ij quos priores delectauerint habeant quibus sibi satisfacere possint, vbi nodus aliquis implicatior occurret in strictioribus illis sententiis, quas anno 1639. primum publicas fecimus in *Pentagono Philosophia-Medico*. Huius Doctrina (quæ est, totius Philosophiæ naturalis, & Medicinæ secretioris & securioris nouis rationibus à Nobis ad sensualem experientiæ normam, extra ridicula pleraque, & incerta vulgi Medicorum phantasmata per Logicas demonstrationes reuocata epitome,) tanquã nouo lumine, locis obscurioribus expositis illustratur, ut certè, in ea proficere volentibus subinde necessarium fuerit vtriusque voluminis lectionem harmonicâ meditatione coniungere, siue *corporum, morborum, & remediorum* scientiam in genere, siue *febrili* in specie sectentur. Acceptissima illa quamplurimis è variis Europæ partibus, Philosophiæ, & Medicinæ Doctoribus ac Professoribus longè celeberrimis, qui per Epistolas id nobis vtrò significarunt, postremum istud *Opus* in lucem traxit, quod inter sexcenta quæ arti & ætati possis adscribere diuerticula natum, vnicam illam doctorum hominum, veritatem in Physicis & Medicis sitientiam exposcit Authori suo gratiam. Is enim dum sibi vitam sanam longamque, summum post cœle-

**

stem

stem felicitatem bonum, per istas meditationes quærat:
si reliquis Mortalibus proſit, iis præſertim quos humana
ſocietatis regimen ſæculo digniſſimos efficit, & neceſſitu-
dinem Ingeniorum, quorum corpora non poſſunt eodem
contubernio cogi, colloquiis literariis adipiſcatur, nec im-
mortalem nominis famam, nec gloriam illam vanam,
quàm plerique per nouitates ambiunt à futuris homini-
bus expetiti. Ridet inuidos; contumelioſos & imperitos
contemnit, in quos bonarum rerum iudices, ineptiſſimos
earundem cenſores. Doctorem nunquam reſicit, qui ſe ad
lapſum vt ad cenſuram prouum, quod homines ingenui
faciunt, agnoſcere voluerit. Eccleſiæ Chriſtianæ Catholi-
cæ in ſua dogmata ſpongiam permittit, ſi quid liberiùs,
aut minùs piè dictum à ſe ſcriptumve fuerit, in vlnas eius
benigniſſimas totum ſe ſuaque coniiciens. De homine in
hoc poſtremo ſcripto loquutus eſt, tanquam de animali
in aère viuenti quolibet, cum ad generationem & cura-
tionem febrium cognoscendam non ſit opus Animæ ra-
tionalis immortalẽ naturam adhibere; belluina pecora
ſiquidem febrium detinentur ardoribus qui per ſolas nu-
tritionis & vitæ cauſas Philoſophis, Venatoribus, Aucupi-
bus, Hippiatris, Bubulcis, &c. innotescunt. Tractatus ſubli-
mior de ſpiritu illo quem Deus homini peculiariter con-
ceſſit ad Commentaria quæ Pentagoni, Vniuerſalis Radiis
primo & quinto debentur, iure pertinet. His nunc amice
Lector frui, ac ſi arrideant, expecta *Partem alteram, Do-*
ctrinam iſtius Noua, in qua cuilibet febris ſpeciei adiunge-
mus è ſuppoſitis in his paginis curationem; & confirmata
variis experimentis remedia in certis & notis homini-
bus ac locis; ex noſtra, patrumque memoria; præter
modi

Centurias

*Centurias aliquot agrorum à nobis feliciter curatorum;
vbi Pulueris febrifugi nostri mirabilis dotes accipies. Por-
ro vt extra omne offendiculum legas in toto codice scri-
pta mutilos quosdam locos inter morosas Typographiæ
operas, & Practicas Artis nostræ occupationes relictos,
calamo restitues, eo modo qui tibi patebit in calce libri,
in quem reiecta sunt errata.*

*Ad Medicas nunc me desertæ per ardua colles
Raptat amor, iuuat ire iugis quæ nulla priorum
Pæoniam molli diuertitur orbita cliuo.*

MEYSSONNIER. D.M.



CATALO

CATALOGVS OPERVM MSS. L. MEYSSONNIERI
Absolutorum breui in lucem mittendorum.



ARCANA noua veteris Sapientia; in quibus continentur,
Tractatus de DEO & Diuinis Atributis ex Meditatione plane
rationali.

De Diuinis Nominibus Hebrais, Gracis & Mysticis.

De Cognitione DEI per fidem, & eius amore per Agapen, ex quibus vis
orationum intelligitur.

De Spiritibus bonis & malis.

Epistola de Fermentatione in Microcosmo, ex eius analogia ad Macro-
cosmum ad D. Iacobum Zieglerum D. M. Tigurinum.

De vsu Conary Glandulae, ex cogitationibus propriis, Epistolis, & res-
sponsis D. D. C. in quibus multa de memoria & Imaginatione, rara, noua,
& haftenus inaudita.

Physiognomiae fontes, & secretiora magnalia.

Cistula Medica continens xxv. capsulas cum singularibus remediis ad
explēdos omnes Medicinae scopos, officinis absentibus & cogente necessitate.

Aphorismi xxv. salutiferi olim Gallicè editi, nunc Latini, ipso Authore
interprete.

De Cura calculi experimentis & demonstrationibus Logicis probata,
Epistola ad Ampliss. & clarissimum D. Ioannem Beueroniciū Senatorem
& Medicum Dordrechtanum.

Epitome libri de Podagra Generatione, causis & curatione latinè scripti.

Specimē Herbarij quod in qualibet planta quindecim explicat, 1. Nomi-
na cum rationibus eorum in octo linguis. 2. Species cum figuris ex herbarū
scriptoribus Antiquior. & Recentioribus. 3. Descriptionem ex quinque sen-
sibus methodicè applicatis. 4. Loca in quibus nascitur. 5. Tempus quo floret,
femina, aut fructus producit. 6. Locū in quo cōseruari debet. 7. Electionē ad
Pharmaciam. 8. Astra quibus subiicitur. 9. Temperamentum ex doctrina
Galenī cum Analysis Chymica. 10. Signaturā ad partes & Morbos Corporis
humani. 11. Virtutes & experimenta, cum causis ē precedentibus. 12. Do-
sim. 13. Preparationem Dogmaticam & Hermeticam. 14. Vfus ad alias ar-
tes. 15. Antiballomenon adiunctis in Margine nominibus Authorum Bo-
taniorum Harmonicè ad singulos hosce communes locos concipientium.

Specimen Selectarum cogitationum, in quo de ratione curationis mor-
bus scorpion per eius applicationem, & de periodo & duratione rerum, &c.

NOVA



D. D. R. C. F.

NOVA, ET ARCANAE DOCTRINA FEBRIVM.

Authore LAZARO MEYSSONNIERIO,
Doctore Philosopho Medico, Lugduni
Practico, Anno 1641.

EXERCITATIO PRIMA.

*De Organis vitalis, & naturalis facultatis,
motui humorum inservientibus.*



VISQVIS naturam FEBRIVM intelligere cupiet, quibus Organis utatur Natura ad functiones vite, & nutritionis obeundas primùm cognoscat necesse est, huic vt hypothesi scilicet superstruat, quæ postea validiùs rationis, & experientiae munimētis stabilienda sunt.

*Hypothesis
huius de-
cime.*

A

Sic

*Principia
generationis.*

Sic enim naturâ comparatum est Animale corpus, ut vivere debuerit propter animales functiones, & concursui mutuo genitalis materiei accesserit vis valida *duplicis*, ac quodammodo contrarij spiritus ignei videlicet vitalis; aërei verò *Mercurialis*.

Egregia descriptio operis naturalis in animalium propagatione.

Posterior hic, dum inter falsi feminis illices delitescit, accedente nouâ magisterij spermatici præcipatione, vires acquirens fuscitur à socio animali eiusdem naturæ, & simul suscitatur aduersarium flammeum, qui circulatoriam functionem cui incumbit, orgasmo turgentis, & insurgentis molis velut obice retardatam, quâ data porta quicquid

*Vis spiritus
vitalis.*

opponitur extrudit, ac fugatam volatilem, cum falsa substantia prosequitur, etiam extra limites corporis.

*Mercurialis spiritus
flatusque usus.*

Hoc eodem tempore, si conflictu simili in foemineis locis succedente deiiciatur pariter pneumatica materia, fugante igne arteriarum, moles vtraque conuoluitur, & vtrumque spiritum conuoluit: accedente sanguine naturæ oleosæ, vero naturalis flammæ

*Principia
materialia
corporum
animalium.*

alimento, firmatur vnitus vitalis spiritus, centrum occupat globosæ massæ, & dum radios huc & illuc dispergit, Mercuriale $\pi\upsilon\sigma\mu\alpha$ ad superiora tendens, impactum falsæ moli, tanquam vallo circumseptum coercet in eo loco ubi caput ex spermate conflatur, ac per arterias delatus, non solum in ipsamet arce manus conferit, sed vbicumque nerui viribus

*Cur nerui
contigui ar-
teriis.*

animalibus viam faciunt. Vnde perpetuum illud in cadauerum sectionibus obseruamus, ut contigui sint arteriis nerui, excurrentes cum illis etiam in extrema corporis. Et illud, quod Antiquissimi Me-
dicorum

FEBRIVM.

3.

dicorum existimarint spiritus animales in cerebro, ^{Cur diuersas}
vitalis in corde tanquam in regijs maximè vigere, ^{sedes ha-}
ac inde quoquouersum in corporis partes flecti. ^{beatū spiritus.}

Et quia, nisi succrescerent vires vtrique, subsidia- ^{Cur spiritus}
riis alimentis aduenientibus, altero vincente con- ^{maternus af-}
flictus finis fieret, spiritus vitalis *maternus* è corde per ^{fluat conce-}
arterias, cum spermaticas, tum hypogastricas in ^{pui.}
vmbilicum fœtus intrusus, diductis in iliacos ipsius
canalibus duobus ramis, aortæ nouiter efformatæ ^{Accurata}
communicatur cum sanguine, continuâ diastole ^{organorum,}
impulso, qui alimentum & vim vtrique addens non ^{quibus ali-}
solum circa cor, vbi primus focus incaluit, sed etiam ^{mentū à ma-}
in aliis quibusuis corporis partibus, vbi venarum, & ^{tre in fœtū,}
arteriarum coniugium sobolescit; in cauæ truncum ^{tāquam cir-}
postea tum per venarum anastomoses innumeras, ^{culo reuolui-}
cum maximè per insignem illam communionem ^{tur descri-}
venæ arteriosæ, & arteriæ venosæ traducitur. Per
canalem enim aorta venæ arteriosæ, vena arteriosa
arteriæ venosæ in pulmonibus, *διὰ πολλὰς ἢ λεπτὰς* ^{Quomodo}
ἀνατομώσας ἐν φούδους τὴν ὄψιν; postrema hæc ^{fœtus in}
venæ cauæ, osculo peculiari in fœtu nondum edito ^{utero alatur.}
coniungitur. A caudice verò illo venarum maiori
sanguis, per vmbilicalem venam rursus in chorion
redit, & per eas quæ placenta fulcitæ sunt venarum
combinationes, sanguis hypogastricæ venæ mater-
næ restituitur, vt tandem in cor matris nouam co-
ctionem per alteram, quæ *aëris* beneficio perficitur
circulationem adipiscatur.

Ast vbi disruptis inuolucris, alimentum per vasa ^{Quomodo}
chorij, beneficio iecoris vterini è materno penu ex- ^{extra uterū}
tractum, ^{mutetur oco-}
^{nomia natu-}
^{ralis in nato.}

A 2

4 DOCTRINA NOVA

tractum, nutritioni tantæ molis impar, spernit Embryo; fame premente, auctâque vi vtriusque spiritus (cuius actiones ideò liberiores, quòd maiora minusque contracta sint curriculi spatia) vbi inquam animalis spiritus, commotâ totâ massâ sociû Mercurium in auxilium ex aëre externo, naturali

Ratio diuersorum organorum in fœtu intra vterum, & in partu extra illum.

sympatheia conuocat; statim in lucē tracto corpore spiritus vitalis igneus per patentes narium, & oris meatus in tracheâ arteriâ *superueniētis aduersarij* vim experitur, vnde coactus ex venæ arteriosæ tubulo aortæ communi reclusis ostiolis tribus, tum ipsius venæ arteriosæ, cum etiam magnæ arteriæ totidem in excauatos cordis sinus, tanquam in iaculatorium hypogæum illabitur, vnde repellat vim aduersam. Ita duobus cuniculis, septo medio diuaticatis coactus, diducit venæ cauæ, & arteriæ venosæ coniunctiorem anastomosin, vt ex vtraque, seorsim licet, fomentum sibi conueniens, oleosum terræ sanguineæ immixtum trahat obsidioni longiori necessa-

Ligatura venæ umbilicalis ab obstetrice usus.

rium. Nam ex vena caua repressis ligaturâ ab obstetrice factâ, in vmbilicali vena, iis qui in aliis vasis continentur succis, & qui à maternis affluerant, sanguinem refluerè cùm sit necesse, inflato tubulo diductis tribus occludentibus foramen eius in dextrum ventriculum ostiolis, facillè sanguis effunditur in cryptam excalefactam ignis naturalis præsentia, quo fit vt statim (quemadmodum omnibus liquidis quibus aqueum aliquod admixtum est in excalefactum vas effusus contingit) exhalans sursum feratur, ac propter delitescentes in suâ cômixtione Mercurij, particulas,

Circulatio sanguinis describitur.

particulas ab illa vitali flamma fugetur, vnde in
 exitum, qui solus occurrit, venæ arteriosæ, diuulsis <sup>Ignis vita
vfu.</sup>
 aliis ternis ostiis, vehementiùs in pulmones tradi-
 tur, replens dilatatione suâ totum ventriculum, &
 occludens valvulas illas inferiores; per quas hæc gut-
 ta sibi viam fecit; ac simul dilatans venam arterio-
 sam (quæ verè semper officio, & compositione arte-
 ria est, & ante partum, vt ex superioribus manife-
 stum est, & etiam à partu, vt hac nostrâ demonst-
 ratione clarè apparet; quâ diastole fit vt in arteriam
 venosam, (verè etiam, & semper venam) pulsus san- <sup>Motus cor-
dis demon-
stratio.</sup>
 guis, per illas *πολλὰς & λεπτάς*, quæ visum effugiunt
 anastomoses, in traiectu à posteriore parte pulmo-
 nis, quæ venam arteriosam sustinet, in anteriorem,
 per quam arteria venosa expanditur, intercipiente
 Mercurio frigido, aëri externo immixto, influente per
 oscula illa, cum asperæ arteriæ oscillis coëuntia re-
 frigeratus, ac iterum coagulatus in sanguinem ve-
 nosum relabatur, in duas illas mitrales arteriæ veno-
 sæ valvulas, quæ pondere dilatata faciunt vt *sangui-
nea gutta* iterum experiatur vim igneam sinistri ven- <sup>Externi
Mercurij
actio.</sup>
 tricoli, & quærat exitum, replens sinum, occludens
 inferiora duo ostiola, & exhalans in vnicum, & supe-
 riorem caminum aortæ, reclusis tribus membran-
 ulis sigmoëidis, tandèmq; nullo dato refrigerio,
 aut alio exitu vniuersas arterias continuitatis ratio-
 ne vsque in extrema oscula quæ venarum tubulis ex-
 cipiuntur dilatans. Sic igitur iterum sanguis in ve-
 nas trāscurrit, & *ἐν κύκλῳ* mouetur à venis in arterias
 per cor; & ab arteriis in venas per extrema refluit.

6 DOCTRINA NOVA

*In nativitate
quomodo fiat
accretio.* Sed quia non ita cohaerent arteriarum cum venis
anastomoses, hinc fit ut in diastole dum sanguis in
venas expellitur, effundatur non minima pars eius in
partes vicinas glutinosa ex multo resoluta sale, ad
fibrarum, & aliarum similarium partium spermati-

*Duplex via
nutritionis,
& accretio-
nis partium.* carum nutritionem, & augmentum. Quia similiter
venarum tunicae laxiores subtiliorem sanguinis par-
tem serosam, ac volatilem vix retinere valent, hinc
fit ut per διαπύδισιν illa elabatur roris instar, cum
diluendae priori salsae per vim aqueam, tum coagu-
landae per mercurialem, cogente spiritu igneo, cu-
ius proprium est fugare aquam, & ꝑ ut in Pentago-
no demonstrauiamus, & postea reperemus, quodque
continuò in mente habere conuenit, ut haec facilius

*Cur vena
aliqua con-
iugio arte-
riarum de-
bita sint.* intelligantur. Quia denique multae sunt venae de-
bitae coniugibus arteriis, licet nulla sit arteria, quae
venae careat coniugio; (ut ex saphena, & aliis multis
probare facillimum est) per illorum surculorum ca-
pillares tubulos in carnosas partes sanguineum, ac
crassius, & terrestre oleosum alimentum deriuatur,
quo augentur illae, ut possint esse conuenientia in-
strumenta spirituum.

*Mira primi
Opificis pro-
videntia.* Ex quibus omnibus illud contingit quod immi-
nuatur sanguinis in venis contenti quantitas, quod
si perseveraret, duo maximè incommoda sequerentur:
Primum quod imminutione illa minus pleno
existente cauae caudice non posset plenitudine im-
pellente sanguis in dextrum ventriculum effundi.
Alterum prioris confectarium, quod ita circulatione
cessante, ne tantillum quidem alimenti partibus ac-
cederet.

cederet. Propterea igitur summus Opifex voluit, vt
quod illam sanguinis in venam cauam effusi quanti-
tatem ex hypogastricis matris canalibus per vmbili-
calem venam cumulabat, id ipsum lacte per os, &
œsophagum in ventriculum, & intestina, ac tandem
lacteas venas attracto compensaret. Statim enim
ac in adultioribus præmansus cibus in ventriculum
descendit, experitur ignis naturalis iacula, dum ra-
dios suos per cœliacæ arteriæ ramos in anastomoses
venarum quas à porta recipit stomachus, & eos qui
à Lumbaribus in tubulos alios portæ quæ per omen-
ti membranas superexpansi feruntur, dispergit, &
suffusi humoris illius, quem per prædictorum oscu-
lorum minus absolutam compagem fluere suprâ di-
ximus vim ferofam dissoluentem salem alimento-
rum, & sic totam molem emollientem. Non alia ra-
tione, quâ stillæ quæ guttatim effluunt in eas lacu-
nas in quibus lintheola chartæ papyraceæ conficiendæ
gratiâ atteruntur. Efferuescit enim sic materia ad sen-
sum ignei spiritus oleosum quærentis massæ admix-
tum, & aqueum, ac ꝑ cum salso depellere volentis
mutua illa siquidem dimicatione analyseos aquæ
beneficio, succus albus puliculæ papyraceæ eiusce-
modi non absimilis generatur, qui efferuescens, vt
dixi, propter insurgentem ex vasis igneum calorem,
in canales inferiorum intestinorum expellitur, vbi
continuum adhuc ipsius flammæ vitalis patitur
^{διωκων} propter alias anastomoses cœliacæ, &
mesentericæ superioris, ac inferioris in meseraicas
venas diductas, quâ fit vt exagitata materiâ, pars
eius

*Qua ratione
per os inci-
piat nutrire
qui per um-
bilicum su-
scipiebat ali-
mentum.*

*Digestio
quomodo
perficiatur.*

*Apia com-
paratio.*

8 DOCTRINA NOVA

Lactearum eius præsertim ꝯ aqueæ & salis familiaris secedat
venarum in hiantia lactearum venarum oscula, ac minus
Via alimenti oppressa à calore arteriarum vehementiori secun-
ad venas. dum venas, per quas temperatior ac quasi fractus
fertur vitæ spiritus, perueniat inter vasorum illorum
alborum helices in pancreas, recurrere non valens
propter valuulas, marsupiolis non absimiles intus
foras spectantes, ac à pancreate in iecoris caua, post
varios venæ portæ amplexus hic ab affuso paren-
chymate quatuor quasi diuersorum vasorum veno-
forum naturas coniungente excipitur, & à cauæ tu-
bulis successione sanguinis attracti à calore dextri
cordis ventriculi suscipitur, vt reparet absumptâ in
alimentum corporis massæ sanguineæ partem, ac
Cōparatio- plenitudinem vasis seruet. Id autem accidit non
ne, alimenti in alio modo quàm eo quo videmus, ab ea calefacto
cor attractio matratij fundo, per oblongum collum situlæ im-
explicatur. missum extrahi aquam è situla frigidiorē: ventri-
culus enim dexter cordis similis est fundo matratij;
collum venæ cauæ trunco ascendenti in cor; hepar
Altera simi- situlæ; sanguis aquæ: Et eo quo ellychniorum
litudo, ignis oleum subexpansum continuo attrahit lege
penitus naturali. Imperus igitur plenitudinis, & ꝯ,
sympatheia ignis & oleosi; vel vt Peripateticis me-
accommodem minus accuratis in hac parte Philo-
sophis, metus vacui facit vt sanguis ab hepatis eo
loco, in quo iunguntur cauæ, & lactearum venarum
oscilla, trahatur in dextrum cordis sinum. In pueris
verò facilius est lactis ἀλλοίωσις, quâ accrescit cor-
pus vt ab alimentis, in iis qui prouectiorem ætatem
attigerunt.

FEBRIVM.

9

arrigerunt. De his verò à me dictum est, vt absolutissima concoctionis historia sine vllis ambagibus exponeretur.

Quod si quis adhuc expectet quomodo sâguis in *venam portam* transeat, quod à me prætermis-
 esse videtur; is obsecro recorderetur superius demon-
 stratum sanguinem ab arteriis in vniuersas venas
 coniuges diastole cordis effundi continuò: vnde cum
 cœliacæ arteriæ rami, & vtriუსque mesentericæ fe-
 rantur intra tubulos venæ portæ, de quibus suprà
 diximus, non est intellectu difficile quomodo san-
 guis remeet in portam, à quâ iterum per quampluri-
 mas, quarum nonnullæ etiam oculis manifestissimæ
 sunt, anastomoses refluit in cauam.

*Quomodo
sanguis in
venam por-
tam trāseat.*

At verò quemadmodum *serosa* multa ex extremis
 arteriarum, & venarum oscillis relinquuntur, vel
 quantitate sua, vel etiam qualitate (quâ vniri ne-
 queant principiorum ex quibus partes corporis con-
 flantur mixtioni) superflua, vel in vapores per cutis
 poros vi prædicta caloris in aquam, & mercurium
 expelluntur, aut resoluta à sero, vt salsa, cū eleuari
 nequeant per *sudores* extruduntur: ita à summo Opi-
 fice ignem microcosmicum moderante factum est,
 vt in illo plexu vasorum hepatis, dum moratur ad-
 uectus chylus, cū pars volatilior, vt ita loquar, salsa
 & sulphurea, spiritui vini simillima, admixta puriori-
 bus, & subtilioribus reliquorum principiorum, aut
 matricum eorum partibus, modis supra notatis sur-
 sum rapitur: *crassior* & impurior *salis fixi* portio, tum
 propter exiguos meatus quibus in cauam traiectus

*Excremen-
torum gene-
ratio, & se-
paratio, qua
ratione fiat.*

*Bilis secre-
tio.*

B datur,

datur, cum propter naturam suam sublimationi resistenter diluta beneficio feri limpidioris ab arteriola cœliaco ramo, in finem partem anastomosi effusi, & etiam proprii à potu transmissi, cum oleosa crassa, & terrestri, oliui substantiæ non dissimili descendat rectà in intestina per meatus cholidochos latiores derivata, partim per vesiculæ biliaris vasa exilia, ex implexis caux, & portæ radicibus exeuntia attracta, ac in alterum canalem, qui ieiuni intestini principio insinuatur extrusa. Ista verò pars subtilior, & spirituosior illuc impellitur vi ignis na-

Crassioris tiui *superextructi* non aliter ac contingere solet in oleosorum per descensum destillatione: Pars autem alia crassior quomodo separetur explicabit facile amurcæ, & fracium ab oleo separatio quinetiam amaroris ingrata conditio non latebit eum qui illarum rerum naturam, & salium cum terrestri, & oleo

Fellis nau- mixturam intellexerit eiusque vires. *innatat* enim *aque*, & diffunditur fel more olei: *pungit* verò *sal* amarus qui deustione talis euadit, & consumptione aquei, ut in melle deusto manifestum est. Si quid porro præterea *crassi in cor trahatur* per violentas illas quas supra explicuimus actiones, illud ipsum euectum in arterias superioris trunci guttatim per diastolem extollitur, quod supra demonstraui cum aliis sanguinis partibus, ita dum occurrit successione guttarum supra coronarias impetu *pu-* *delatus* extra pericardium, pondere suo deorsum fertur per amplum eius tubulum trunco *sinistrorsum* vertebris incumbentem, impellente *diastole*,

Quomodo
atra bilis re-
liquia à sa-
guinis massa
recedant,

diastole, & proprio pondere in latè-patentem insignem illam cœliacam arteriam, & mesentericas, (minora enim, & propiora sunt, minusque obliqua intercostalium, & vtriusque phrenicæ ostia, quam quæ recipere possint molem crassam humoris proprio motu in inferiora ruentis) per has enim vias trudentur illa sanguinis crassamenta in hepar iterum non solùm, & vesicam biliariam, sed etiam in ventriculum, in duodenum, ieiunum, & coli partem; at maximè in lienem, quem ideò Hippocrates, & meritò, aquarum receptaculū appellauit, siquidem cum excrementis per arterias reiectis continuum, perpetuò serum est; & huic procliu motui omninò fauet situs trunci arteriæ ad sinistra inclinantis vbi lien collocatus est, poris maioribus refertus, vt inueniat exitum impetus spiritus mercurialis salis adiuncti qui per hanc viam more spirituum, è cucurbitis chymicorum in vastum ventriculi *Recipiens* vt ita loquar expanditur per vas breue cuius beneficio intercedit mutua vtriusque connexio. *Fax* verò *crassior* quæ tardiùs mouetur effluit per anastomoses conspicuas in splenicum ramum venæ portæ, ac copiosior dum vterius progreditur, in iis quibus liberæ sunt venæ portæ, per medium sanguinem propria mole voluitur ad ventriculum, & intestina, contra motum sanguinis licet, cuius lentor patitur vim ponderis deorsum mouentis *faciem melancholicam*; Nam per gastrepiploim sinistram fertur in fundum ventriculi; per epiplois posticæ ramos in coli partem, & etiam per epiploim dextram, ac tandem de-

*Excretio
impuritatũ
lienis.*

*Accurate
viarum quibus
exit excrementum
demonstratio.*

uoluitur in mesentericum magnum illum & dextrum diuicari portæ trunci ramum. In iis verò, in quibus ramuli venæ portæ à maioribus illis duobus rubulis procedentes ostiolis foris intro spectantibus clauduntur, quas in plurimis Realdus Columbus annotauit, cum non possit prænotatis itineribus se committere, serpit per maiorem illam splenici rami rectam viam sublimiorem. altera mesenterica, in quam vt supra deiectus labitur tandem in hæmorrhoidalem ramum prope bifurcationem exeuntem prædictis membranis obicibus, quemadmodum & coniugio arteriarum carentem, per quem tandem secundum coli finem in rectum intestinum inferitur, supra anum vbi fluere solent hæmorrhoides eiusmodi naturis, aut saltem vehementes dolores infligere. De internis loquor: nam externæ ab hypogastrica prodeunt plethorâ frequentius quàm cacochymia laborant. Serosi porrò humores qui vltius decurrunt, quodam quasi repagulo retardati, propter contortum truncum arteriæ descendens (dum sub lumbaribus ad iliacorum ramorum diuisionem venæ cauæ descendens caudicem supergreditur) in emulgentes vtrinque deriuantur, ac in renes abeunt cum sanguine, & dum ipse in anastomoses venarum emulgentium effunditur, refluunt per dilatatam illam oscillorum viam, quod etiam agnouit Galenus, ac secedunt in canaliculos vterum, vt ferantur in vesicam à quâ foras per pudenda prodeunt; quemadmodum accuratè explicuimus Epistola nostra de Calculo scripta ad CLD.

Hæmorrhoidalem venarum visum.

Urina excretio quo pacto fiat.

CL.D.Ioannem Beuerouicium, Senatorem, & Medicum Dordrechtanum.

Quod verò superius fertur *in caput*, cum vali- ^{Sanguis à corde, quomodo sursum feratur.} dius sit, non solum ad excutiendas debiliores sanguinis partes ad latera facit, quod ex mechanorum regulis planè naturalibus scientissimus Dominus D. C. confirmavit in methodo dirigendæ rationis Gallicè conscripta; verum etiam ad commouendos spiritus animales, & imagines re- ^{Arguta sensationis ratio.} rum à sensibus receptas circa *conarium glandulam* compositas, siue terminorum simplicium ad enunciationem, ac tandem syllogismorum compositionem, (quod in Epistola quadam nostra ad prædictum Excellentiss. Dominum declarauimus.) Accedit vt multæ aquæ copia eleuetur cum sale suo, per carotides arterias quasi per siphunculos, cum sanguine tenuissimo, quæ diffunditur exterius, dum arteriola quæque quæ coniungitur osculis venarum perreptantium inferiorem maxillam ^{Salina eductio quâ viâ producat.} labra, linguam, & circumiacentia loca; magnam salinæ copiam effundit, quæ nihil aliud, est quàm *sal in aqua resolutum*, *Φλέγμα* Medici Græci, vocationerunt. Interiùs vbi iugularis venæ internæ ramis ad sphænnoidis sellam commiscetur, & ascendens ad latus glandulæ pituitariæ per meningem tenuem & substantiam cerebri distribuitur idem accidit, sed *hæc materia* interiùs capite prono, per porosum os ^{Maxi exitus patet.} ethmoïdes in nares abit; aut etiâ per foramina cranij; quibus arteriis, venis, & nervis transitus datur, & ipsi medullæ spinali, vel per membranas, & musculos,

B. 3. pterigo

pterygoeideum internum maxime, & digastricum, quorum alter à cauo apophyseos pterygoeidis, alter ab apophysi styloide, & sæpe à malleoide oritur; in angulum autem maxillæ inferioris, & mentum inferuntur. Nam quasi per *filtra* humores ab his originibus multis foraminibus circumuallatis sensim effluunt in oris caua; vel dum per easdem *foramina* & *carnium* vias sublimiùs feruntur, post ossa superioris maxillæ circa illam osseam apophysim quæ vomeri aratri similitudine respondet, quosdam *cuniculos* *osseos* subeunt ad latera ossis ethmoidis, à quibus peruius est meatus narium, quibus mucus extrahi solet. Sed hi cuniculi ex tenuissimis ossibus, partim latis, partim cauis, & sphericis in quamplurimis craniis à me obseruati & demonstrati, à nullo eorum qui osteologiam tractarunt, mihi satis perspicuè videntur descripti, cum tamen non parum ad excretionum illarum vias cognoscendas faciant.

*Seminis ex-
pulsio ac à
sanguine se-
paratio.*

Vltimū est vt nil omittamus quòd per spermaticas arterias ferosâ sanguinis parte separatâ, tam per coeliacæ, quàm per mesentericæ, & emulgentis tubos; sanguine puriori existente accedentibus spiritibus animalibus, quos mercurialis naturæ esse supra diximus, è surculo ex secundo neruorum lumbarium pari fit quædam *precipitatio salis, ac magisterij purissimi*, ab omnibus corporis partibus *in Tempus* aduecti & in helicibus arteriarum spermaticarum, cum venis seminalibus à sanguine separati, quæ in parastartum in eiaculantibus vasis, ad prostates ab eo spiritu volatili gubernatur, vt tandem eo modo quem superius

superius indicauimus, per rimam pudendam, aut papillam in pene latentem expellatur.

Reliquum est nunc vt ad *crassiores faeces* à vètricu- *Excrementa*
lò in tenuia intestina reiectas redeamus. Illæ igitur *ab alio quo-*
eadem viâ ab igne naturæ, & vi spiritus mercurialis *modo per in-*
ad crassa intestina trudentur, quâ chylum in tenuia *testina reii-*
à stomacho: Illudque præterea accedit, quòd mer- *ciantur.*
curialis spiritus irritetur vehementius à felle quòd
excitat flammeos spiritus arteriæ cœliacæ, propter
vim oleosam, vt alimentum, & per vim salisam vt
ἐναυτίον; vnde transitus statim in colon, vbi conti-
nuò diluuntur excrementa illa impura à mucosa
blenna per anastomoses cœliacæ, & ramorum portæ *Pituitosa ex-*
reiecta, qua fit, vt post longos circuitus in rectum *crementa ab*
abeat, à quo per compressionem musculorum ab *intestinis*
dominis; & motum sphincteris voluntaria actione *prodeuntia.*
animali reicitur.

Et hæc sunt quæ mihi breuiter dicenda videban-
tur circa constitutionem, & vsus organorum, quibus
summus Opifex vti voluit spiritus animales, & vita-
les, ad generationem, vitam, & nutritionem. Ne *Quibus mo-*
que enim hîc *de sensibus* dicere proposuimus. Vt *do ista faci-*
autem illa facilius assequatur qui hæc legerit, recolat *lius intelli-*
ex anatomicis scriptis, de quibus Radio v. Vniuersi- *gamur.*
Pentag. diximus, fœtus constitutionem in vtero,
vasorum muliebrium, & virilium genitalium com- *Ex libro.*
positionem, cordis, pulmonis, hepatis, & capitis stru-
cturam, ventriculi ab œsophago, & intestinorum ad
rectum, arteriarum, venarum, & neruorum seriem;
à Caspari Asellij libello venarum lactearum histo-
riam

Ex visu. riam accipiat: Aut si minus anatomicis se addixerit, curet sibi demonstrari ouis alicuius foetæ, cum foetu dissectionem; & lacteas in cane venas: Ac diligenter expendat quæ à nobis scripta sunt. Pentag. Vniuers. Rad. 4. & Particularis Circulo 2. sic enim fiet vt reliqua facilius assequatur.

Dubiorum quorundam explicatio. Et quia quædam possent remorari etiam accuratorem qui libris sine autopsia minus crederet, dubia aliquot soluere proposuimus, quæ hîc occurrere nobis visa sunt.

Obiectio prima. Primum enim, cum Galenus 15. de vsu partium, cap. 6. meminerit cuiusdam *membranae* in foramine communi venæ cauæ, & arteriæ venosæ, quæ ad pulmonis vas resupinetur, sanguini prohiberet aditum ad venam cauam, videtur corruiere illa nostra sententia, quâ sanguinem ab arteria venosa in cauæ foramen refluere delatū à venæ arteriosæ anastomo-

Membrana Galeno obseruata. sibus, cum occurrat obex, membrana scilicet illa excipiens sanguinem à caua contra nos, & in arteriam venosam mittens, recurrentem à caua arcens. At

Responsio. qui curiosius scrutabitur quomodo se res habeat in expanso illo naturali viuo Anatomicorum libro, videbit membranulæ quidem elatæ positionem, quæ fortè partem valvularum foramen in enixo foetu claudentium constituit, sed traiecto specillo ab arteria venosa, vsum adscriptum non probabit, cum nihil obster magis concidens hoc itinere, quàm in eo, quod à caua ad prædictam arteriam venosam fertur. Neque enim nisi elato specillo tibi facilè innotescet istud suppositum ostiolum, quod & resupinatio

natio

ratio ad vas pulmonis in textu Galeni notata, & modus inueniendæ eius valuulæ Laconicè ab Hieronymo Fabricio expressus satis indicant; præter eam quæ à me tibi proponitur, experientiam; mollissima siquidem portio membranosa nihil obstat huc & illuc tunc temporis mobilis: vbi verò calor occupauit sinus cordis, tunc verè concidit, & obstruendo foramini cauæ eo modo quem suprà docuimus inferuire non diffiteor. Nec aliquis agrè ferre potest, *Authoria excusatio.* quod ego, qui in nullius magistri verba iurauerim, secus docente sensu, à Galeno iam discesserim, cum id factum fuerit etiam ab eruditissimo Hofmanno *Galenus ab Hofmanno reprehenditur.* in comment. ad hunc eius textum, dum asserit sigillationem canalis, & anastomoseon fieri à natiuitate intra biduum, aut triduum; cum post octiduum ipse contrarium in vitulis animaduernerit.

Alterum dubium est, quomodo asserere audeamus sanguinem adfœtum cum spiritu ab arteriis maternis aduehi in cor fœtus continuâ, & communi diastole, cum experimentum Galeni reluctetur; dum dicit; *arteriis umbilicalibus vinculo constrictis* *Experimentum Galeni.* secundarum arterias non pulsare; vnde sequeretur diastolem procedere omnino à spiritu vitali fœtus; sine auxilio eius qui à matre proficiscitur. Sed certè *Responsio.* qui accuratiùs contemplantur quomodo Galenus ad istud experimentum peruenire potuerit, sibi nobisque satisfaciet. Neque enim hanc tentare viam possit aliquis, nisi, vel diuulso vtero; quo modo nec res succedere poterit, quin discerpatur chorion membrana: at per tenuissimam membranam am-

C

nion

*Examen
experimenti
propositi.*

*Historia
Matthia
Cornacis.*

*Cornacis
dictum.*

nion aër transpirabit, & comprimetur sanguinis in
vmbilicalem venam manu discerpentis, sequetur-
que quod suprà docuimus de recessu vitalis spiritus,
& contractione in sinus cordis, cuius beneficio sine
adiumento materno foetus per se vivere posse non
dubitamus, cum ita quodammodo à matre sit sepa-
ratus. Vel extracto foetu, quo tempore id facilius
continget. Integro autem chorio experimentum
Galenicum posse perfici negamus; & in foetum eius-
que arterias vitalem matris spiritum peruenire asse-
rimus. Nostræque sententiæ fauet historia à Matthia
Cornace Philosopho, Medico, Romanorum Regis
Physico descripta apud Schenckium lib. 4. obser-
uat. 181. matris ex posthabita conuenienti sectione
cum puello mortuæ, etsi statim post efflatam à foeta
animâ extractus esset à Chirurgo peritissimo, ipsæq;
puer esset perfectus, & omnibus numeris absolutus.
Subiungit Author clarissimus. Inibi videre erat (su-
perueneram enim, & ego) certamen adnitentium
puello vitam, qui ante obierat, reuocare, & sufflando
omnia tentare spiracula; sed perperam, & frustra
omnia fiebant. In promptu causa est eruditis, & ana-
tomiae peritis; siquidem in confesso est vitam, & mo-
tum cordis in infante à duabus arteriis vitalibus ma-
tris per vmbilicum foetui, seu per insitionem infer-
tis dependere, quæ vasa natura fabricauit pro cordis
refrigeratione. Quare cum arteriarum motus in
corde matris cesser, earum etiam motus è vestigio in
corde foetus cessare necessum est, &c. Quæ si rectè
consideremus, non solum veritatem nostræ senten-
tiæ

via confirmant, sed etiam Galeni experimentum ^{Authoris}
 falsum esse conuincunt, quod hic minimè fecimus, ^{erga Galeni}
 mitiùs cum præceptore agentes, quem excusare ma- ^{obseruantia.}
 luimus, quàm sine manifesto errore coarguere. Assu-
 mimus verò tantum ea quæ ad stabiliendam veri-
 tatem medicam faciunt apud eos qui sibi magis in-
 dulgentes vix adduci poterunt ad laboriosam *avt-*
psiav administrationis Anatomicæ, vt perspicuè
 ex authorum experimentalibus placitis, extra omne
 dubium ad eam trahantur.

Tertium, & postremum quod dubitandi ansam ^{Tertia obie-}
 præbere potest lectoribus, illud est, quod ^{ctio.} *contra natu-*
ram valvularum, venæ scilicet arteriosæ, & magnæ
 arteriæ spiritum vitalem in cor illabi diximus om- ^{Valvularum}
 ninò, non negantes tamen illum in corde illucesce- ^{diferfus}
 re: priùs enim excavatos sinus ab eo diximus; in ^{usus.}
 eius verò debilitate circumstante inimico dum ex-
 pectaret subsidiariam materni spiritus vitalis co-
 piam, concreuerunt vndique tubuli arteriarum, &
 valvulæ partes à sale factæ, à mercurio coagu-
 latæ, sunt enim spermaticæ; vbi autem spiritus ^{Rationibus}
 auxiliares adduxit stetit in arteriæ magnæ origine ^{& antopsia}
 circa cor, ipsumque occupavit: neque enim, inquit ^{explicatur.}
 Galenus cap. 16. lib. 6. de usu part. valvulæ adeò
 exactè clauduntur vt viam spiritus auferre possint,
 quod huic obiectioni dubitantium satisfacere pos-
 set, verùm insuper addimus, vehementem illum
 adeò esse motum occurrentis auxiliarij spiritus mer- ^{Spiritus vi-}
 curialis externi, eamque eius vim primo ^{alis, &} *in momen-*
to, vt dum cogitur igneus vitalis se contrahere in ^{mercurialis}
 sinus ^{in corde con-}
 C 2 ^{strictus.}

sinus cordis, molles & debiles membranulas reprimat contra suam naturam. Statimque tamen, memor pristini vigoris refluens per venam arteriosam maximè illas restituat, & etiam per magnam arteriam, dum adhuc molestus irritat mercurius per canalem communem nondum obfignatum. Quod autem mollities harum partium facile cedat obsistèti spiritui, nullus negauerit qui sciet in pueris valvulam illam intestinorum magnam facile violari posse ab impetu enematum, vel etiam flatuum in ileo tamen ad statum naturalem redire: Patet ex historia quæ extat apud Matthæum de Grad. cap. de vomitu, in Pract. Guainerij tract. 5. cap. 2. Iacobi Ophitei de Fabro Toldano, à Sennerto translata in cap. 1. sect. 2. part. 2. lib. 3. Pract. & aliis eiuscemodi. Ex quibus omnibus notissimum est nihil à nobis huc translatum, quod non sit sensui & experientiæ, ut etiam rationi consonum.

Argumentū à mollitie partium.

Experimentis res illustratur.

Conclusio totius exercitationis.

Transitio ad alias hypothesas.

Quia verò Spiritus vitalis crebrò meminimus, de illius natura agendum paucis, quemadmodum etiam de Mercurio externo: Ac postmodum de Sanguinis compositione, & natura, ut ex iis quæ sint causæ Pulsuum, mutationis Urinarum, Calidi & Frigidi facile innotescat, ac tandem quod sit eivap Febrium.

EXERCITI

EXERCITATIO II.

*De Igne, Spiritu vitali, Mercurio, Sanguine,
Pulsu, Urinis, Calido, & Frigido.*

NULLVS *vitalis spiritus* naturam intellexerit, qui originem *Ignis Astralis, & Elementaris*, eiusque habitum ad continentia, & contenta sublunaris mundi ignorarit: de his Rad. 4. Pentagoni Vniuersalis diximus. *Sol* enim medius inter Firmamentum, & Terræ centrum emittit continuò *substantiam igneam* in radios circum circa diffusam perpendiculares, & *igneæ* è Sole obliquos diuersimodè, prout constituuntur terræ Climata ad Polos, & Sol mouetur ad quemlibet Tropicum. Hæc *reflexione* linearum radiantium fortiore euadit, & accedente *refractione* è puncto centri diaphani omnino sensui manifesta redditur per vstionem, vt contingit in speculis è politiori chalybe, aut conuexo vtrinque crystallo paratis. His modis, priore scilicet, in concauis conuallium locis, vbi copiosius reflectuntur radij, ac in vastis planitiebus altis montibus obvallatis maximus viget calor æstate. In cacumine verò montium minimus, cum dispergantur radij quorum vis fracta, & reflexio quodammodo violata. Posteriore modo, vehementior excitatur, ab igne illo centrali, cuius Pentagoni Vniuersi Rad. cit. meminimus. Hic enim per *marinæ aquæ maxime stris causa*

C 3 diaphanæ

diaphanae conglobatam molem in centro terræ cauo, ita à primo Conditore disposito continuo Solis aspectu producitur, idque ex eo maximè probatur, præter ea quæ à nobis in medium allata sunt argumenta, loco proximè citato, quòd in fodinis omnibus post 80. ferè hexapodum tractum calida loca sint, nullūque quantumcumque profundè fodiatur, frigus persentiat, at semper calor, qui non potest ab alio loco procedere, quàm ab inferioribus sedibus, cum loca superficiei terræ proxima iis maximè temporibus, quibus Sol ibi valentioribus pugnat radiis, intensissimo frigore descendentes in subterraneos cuniculos ad hoc intervallum afficiat, coërcito quasi

Solutiones vtrunque ab utroque calore mercurio: Dum enim *diorum problematum circa mutationes temperaturæ fodiatarum.* Sol recessit, liberum recessum inueniens, quasi obli-
Causa productionis vegetabilium indicantur. dione soluta relinquit in suprema terræ superficie teporem illum ab inferiori calore continuum, quo *1. Ignis proprium.* seminum vegetabilium compages soluitur, ut possint eleuari in aërem calore Solis accedente, sed de his alibi; sufficiat ostendisse ignis in aëre, & terra originem à nullo forsan adeò perspicuè explicatam. De proprietatibus eius, & habitu philosophemur: Primum eius proprium est *Mercurium afficere*; quâ ratione visum nostrum afficit, quod patet ex sentiendi modo, quem attingimus Rad. v. circuli primi Pentag. Parti-

Actio ignis in mercurio. cularis, unde illi peculiare *lucere, calefacere*; Quomodo verò, diximus Rad. 4. Pent. vniuersi. *fugando illum* in

2. Ignis proprium. sua regna, vel eum *coërcendo* intra aliena; quâ ratione sunt in natura maximæ mutationes. Secundum proprium ignis est *urere*, quod illi accidit ubi *contrarietate*

trarietate salis occurrente; coniuncta mercurio,
 pertinacior excitatur pugna inter vtrumque; Nul-
 la enim sine sale fit combustio. Tertium est oleo-^{3. Ignis pro-}
 sum attrahere, hoc patet ex accensis ellychniis^{primum.}
 lampadum, quæ oleosum liquorem tanquam filtra
 ad ignem allicientem euehunt, item ex peroleo,
 naphtha, aliisque sulphureis, quæ remotiora licet, ni-
 hilominus ignem ad se vocant: maximè quidem ex
 experimento illo quod extat apud Vigenerum lib.^{Experimenta}
 de igne, & sale cuius beneficio materia ignem alli-^{pulcherri-}
 ciens xxx. annis in armario conseruatur ex campho-^{ma.}
 ra, sale nitro cum vini veteris vaporibus parata.
 Quartum ab aqua extingui, tanquam elemento pla-^{4. Ignis pro-}
 nè contrario: Ad aërem verò, & terram simplicem^{primum.}
 habet se tanquam ad mercurium, & sulphur, sed^{Habitus}
 tantum quatenus horum principiorum naturam re-^{ignis ad aë-}
 dolent, aliàs ἀδιαφόρος.^{rem, & terra-}
^{ram.}

Ex his igitur facile est intellectu quæ sit natura
 spiritus vitalis, qui planè est igneus, quod testatur^{Ignis vita-}
 primum calor tactui manifestus, si nondum mortui^{lis natura}
 animalis cordi, dilaceratis ventriculis digitos im-^{experimento}
 ponas; & actionum eius varietas in concoquendis,^{probata.}
 & assandis humoribus attrahendo oleosam sangui-
 nis partem, fugando Mercurialem, & spiritum qui de
 eius natura est. At non lucet, inquires, quasi verò ignis
 semper luceat.

Ignis est illi vigor, & celestis origo.

An negabis adesse noctu in aëre præsentem ignem,^{De luce}
 cò loci, vbi exagitato Lauri, Morive baculo ignis^{ignis vita-}
 accenditur, aut è filice excutitur, aut ignis fatuus, aut^{lis.}
 quem

24 DOCTRINA NOVA

quem Castora, Pollucem, & Helenam antiqui nau-
ta vocabant, excitatur extra Solis præsentiam, quia
Cur non ap- non lucebat prius. Quis nouit etiam num aliquid
pareat. *luminis, habeat ignis ille cardiacus, quem videre in*
laterna nulli contigit? Diuulso enim corde statim
repleti sunt ventriculi eius sanguine, cum multa sint
quæ ignem posse adesse lucidum è corporibus hu-
Elegantes manis historicorum allatâ fide, testentur. Cardanus
historie. in monacho Carmelitano per annos 13. quoties ca-
pitium reduceret ad occiput, scintillas erum-
pentes ex eius capillis animaduertit. Idem in He-
roina Caumontia, tanquam eruptionem vom-
itus ignei dum pecebatur annotauit Iulius Scaliger:
Hermolaus Barbarus in concionatore Hispano; in
equis verò crebrò id accidit. Quamobrem nullus est
qui spiritum vitalem igneum esse dubitare debeat.
Ad mercurium transeamus de eius origine, & habi-
tu ad ignem, & alia elementa dicturi.

Mercurij natura ex- plicatur. Quid per *Mercurium* intelligamus sublata omni
homonymiâ facile colligi potest ex iis quæ à nobis
scripta sunt Pentagoni vniuersi. Rad. 4. *Principium il-*
lud scilicet, quod in aëre continetur, tanquam sal in
aqua, & oleosum in terra. Qui verò sensibiliter sibi
perspectum volet, is consideret, & expendat omnes
partes illius experimenti, vulgò cogniti, quo glacies
æstate mediâ concrefcit ex aqua hac ratione. *Reci-*
pe salis, & niuis aut contuse in minutissimas particulas gla-
ciei añ. p. æq. componatur mixtura ad latera vasis v.g.
argentei aquâ dulci pleni: Hac solâ arte dum liqua-
biturnix, vel glacies cum sale, frigida in vase retenta
coagula

FEBRIVM.

25

coagulabitur in gelu. *Spiritus* enim, siue *substantia*
illa quæ coagulauit primò niuem, vel glaciem, transit
 à niue, vel glacie in aquam vasis, quam congelat,
 quia amica & familiaris est, verèque sympathica: vl-
 terius porrò ab igne solari exagitatus in aërem fuga-
 tur. Hunc autem spiritum *non* esse meram *qualita-*
tem, sed verè *substantiam*, ex eo euincitur, quòd non *Spiritus*
 possit vllum accidens extra substantiam momento *coagulans*
 quidem subsistere, cùm sola substantia per se subsi-
 stat; Accidens verò *συμπεφυκός* non possit esse nisi in *Argentum*
 ea: At contrarium eueniret; nam dum transit id *philosopho-*
 quod primò coagulauit, & postea coagulabit, à niue
 & glacie ad aërem proximum vasis; inde ad vas; tan-
 dem ad aquam: consideremus, cùm sint aër & glacies
 contiguæ substantiæ, non autem vna & continua,
 per *illud medium contiguitatis* transeunte illo coagulo
 glaciali, si sit accidens, id sequi, vt ibi, eo momento,
 qualitas sit sola sine substantia contra naturam acci-
 dentis; sic dum fertur ab aëre ad vas, à vase ad aquã
 contingit. Illa certè lynceam speculationem expe-
 tunt, nos reliqua persequamur. *Coagulantem* igitur
 illum spiritum dicimus esse *Mercurium*, principium mundi *Mercurium*
 elementaris contentum; cuius matrix continens est aër; mo- *quid.*
 tus cum cælesti planeta mercurio, & sedes naturalis in lo-
 cis à Solis via remotissimis, circa regionem videlicet polo-
 rum mundi in massa elementari: Quod quidem nobis
 confirmant duæ potissimum obseruationes: Prima *Observatio-*
 scilicet quod frigus intendatur magis ac magis in iis *nes rare.*
 regionibus quæ ad polos propius, supra æquatorem
 eleuantur; quod non solum patet ex historiis Septen-
 trionalibus

D

trionalibus

26 DOCTRINA NOVA

trionalibus Olai magni, verum etiam ex nouissimis relationibus, & tabulis Geographorum. Altera quod

De Aquilone notanda.

Ventus Aquilonaris frigidus & siccus glaciem nobis in Solis ad Capricornum recessu faciens fertur à summo aëre ad terram vehementius scilicet die excitatus à

Austri natura, & conditio.

calore Solis tunc imbecilliori: contra naturam Australium ventorum in quibus Mercurius ad terram compressus per vehementiam radiorum solarium, illis recedentibus, Sole in lineâ noctis mediæ v. g. existente, aut vicinis ei locis conatur recurrere ad propria regna; vnde nocte potius excitatur, & ab inferioribus ad superiora fertur cum multo lentore, & humiditate summa, propter delatos admixtos vapores, & fatigatam naturam suam, ac quodammodo

Mercurij habitus ad alia Elementa.

fractam. Nunc quomodo mercurius ille se habeat ad alia elementa videamus: *Fugatur* primùm ab igne vt ex superioribus patet per diuersos gradus secundum diuersa subiecta quibus iungitur; Nam è continentibus elementis aquâ & terrâ facilè; siquidem gelu obducente, vt videmus, calore leuissimo in pristinam reducuntur naturam euanescitque mercurius: In oleoso principio pariter; nam etsi hunc rarissimè suscipiat, propter adsistentem continuò ignem (inuisibilem licet) quo sæpissimè oleosa, vt loquuntur, *essentie* nullâ flammâ visibili imminuuntur in phialis minus rectè clausis, neque enim illæ gelu corripuntur facilè; vbi tamen minus pura sunt oleosa

Oleum cur à gelu suscipiatur?

vt olium, v. g. congelantur, facilè tamen ab incumbentibus istis mercurialibus retibus aduenientis ignis vi liberantur: Sali quidem pertinacius adhæret vnde

FEBRIVM.

unde fixum sal non nisi vehementissimis ignibus liquatur, volatile, vbi plurimus ille Mercurius, facillimè sursum euehitur; Si verò terra mixturæ accedat idem quod in fixo sale contingit vt videre est in lapidibus; Atque id quidem calcis confectio maximè confirmat. Si *oleum, sal & terra* accedant minus firma est mixtio, vt in Karabe. At verò, si *oleum, & terra* præualeant, facillimè soluitur coagulatum vt in cera contingit, & pice. Ex iis quæ de aliis statuenda sint non est difficile constituere. Nam eius amor & sympathya innotescit. Si quidem *volatilis, & variæ naturæ* iungitur facillimè cæteris substantiis principalibus; Aliis magis, aliis minùs tamen hæret, prout varios habet gradus *πῆξις*. Is etiam quocumque modo resistit igni, imbecillio remque compressione crassiorum substantiarum extinguit. i. *separat, elumbem, calore priuatum, & lumine reddit.* Etenim quod dicebat clarissimus Philosophus, & Poëta Lucretius:

Mercurius volatilis.

Extinctio quomodo contingat.

Haud equidem redit ad nihilum res vlla, sed omnes

Diffidio redeunt in corpora materiali.

iam ad sanguinis compositionem transeundum.

Ex iis quæ hætenus tradita sunt nullus est qui penitus non intelligat, *Sanguinem* esse compositam quandam ex aliis simplicioribus substantiam. Quæ verò sint illæ *ἀνάλυσις* explicat, quæ fit per *mercurij, ignis, & aque vim*: Accidit enim detracto è venis sanguine non rarò, vt oculis, coagulata reliquorum elementorum massa, *serum* exhibeat; hoc igne supposito separatum, & in vaporem solutum *salem* relinquit, quem gustui priùs exhibuerat; effuso item in

Sanguis quidam

Crassior sanguinis anatomæ.

D 2 aquam

aquam tepidam sanguine, *pars oleosa* supernata; quinetiam ea refrigerata *mercurius volatilis* in ramentis falsæ naturæ, lateribus vasis adhærentibus conspicitur, *terra* in coagulatione manifesta est; *aëreum* verò quid obtinere flatuosa conditio eius satis indicat. Crassior hæc ratio familiaris omnibus

*Subtilior
sanguinis a-
nalysis, in
propria
principia.*

esse potest: At subtilior anatomia, ut loquuntur, pertinet ad eos qui arte solvunt corpora, ac servatis ignis gradibus primò educunt *aquam* limpidissimam, deinde digestionem facta à spiritu vini post aliquot dies ex alembico iterum nouo igne supposito, ab extracto spiritu vini lactescentes guttas olei vitæ, tandem *salem volatilem cum mercurio*: in facibus porro dato igne fortiori aliud *oleum* crassius exit, à cuius exitu è massa reliqua combusta, *ter-*

Vide etiam

Querc. Terra exhausto per lixiuium *sale* reperitur. Si minus tibi placeant *εγχενηματα* illa spagyrica, mihi que *Fab. Myro.* credere nolis, lege *Vltadij cœlum Philosoph. cap. 14.* *Rubei sect.* Libauij c. 20. libri 8. Tom. 1. Syntag. Arcan. Chymic.

2. c. 11. Ernest. de oleis At illæ partes non adeò pari quantitate inter se mix-
chym. destil. tæ sunt, ut nulla excedat: *oleosa* siquidem & *terrea* in
Quantitas principiorum, naturaliter *bene constituto* prædominantur, deinde
et elemento- *aquea*; *salsa* autem *aquea* & *mercurialis* in eo qui p. n. mo-
rum in san- uetur in corpore excedere consuevit.

*guine.
Pulsuum
varietas
unde?*

Ex quibus omnibus non laboriosè intelligas, quæ sit ratio varietatis *pulsuum*, quæ in *arteriis* explicatur; si videlicet huic contemplationi sanguinis repetitam constitutionem digestionis, & compositionis organorum, quibus sanguinis motus perficitur adiūxeris: Nam cum *pulsuum* species simplices sint eæ ferè, quæ

à quantitate, tempore motus, & arterie constitutione desumuntur, magnus scilicet, celer, & mollis, ac qui illis opponuntur, tum reliquorum crebri videlicet, & vehementis species ex illorū explicatione non difficulter intelligi possint, existimo si eorum causas attulero, posse facillimè quemlibet ad eas, quibus alij solent excitari me demonstrante peruenire. Quotiescumq; etenim contingit venam cauam multo sanguine distentam maiores guttas in sinum cordis effundere, ipsumque sanguinem multo oleoso abundare, tunc accidit cordis distolem esse maiorem, & venæ arteriosæ: cum autē id sequatur in arteria venosa, necesse est id etiā in magnæ arteriæ trunco, & consequenter in reliquis eius ramis accidere. A qua verò causa sanguinis multitudo augeatur facillè capiet quilibet physiologus, cum vel ab alimentis ingesti copia, aut facultate treptica potiore quæ in euchymis consideratur, aut à cursu sanguinis retardato quasi repagulis obiectis, quod in synochis potissimum febribus contingit, ut postea demonstrabimus. Celeritas verò pulsū hanc potissimū causam agnoscit, quia premente multitudine guttarum διαστολῶν numerus minorem temporis quantitatem expetit, quàm sanguinis mediocri existere copia. Paruus pulsus contrarias habet magni pulsus causas, quem admodum & nomen, siue sanguinis quantitatis spectes, siue compositionem, quia sanguis aquosus, & plurimo sale redundans, cum paucissimum habeat oleosum, vix ab igne vitali suscipi potest; pulueri pyrio madido simillimus, aut imbecilliori vini spiritui: unde contingit, in moribundis pulsus

Pulsū differtia præcipua.

Pulsus magni præclara ratio.

Sanguinis copia à quibus.

Celer pulsus unde?

Paruus pulsus quomodo nascitur?

D 3 paruos

*Mors &
suffocatio
qua ratione
contingant.*

*Tardi pul-
sus.*

*Mollis &
durus pul-
sus.*

*Resolutorii
pulsus, &
eorum causa.*

paruos tactui subiici, exhausto videlicet toto ferè oleoso, in multiplici sanguinis traiectu per cor, acceleratâ continuò circulatione, quâ fit vt acutiores morbi sint breuiiores, & periculosissimi: extinguitur denique calor ex contrariis sibi principiis, ac mors succedit, nam cum nullum habeat ille fundamentum, nullum fomentum quo sustineri possit, ad extirpandas reliquas inimicas substantias, euenit vt suscepta facilè à cognato Mercurio salsa, & mercurialis cum aquea substantia, ipsaque aërea relabatur, & pondere eius violatâ naturâ valvularum tum venarum arteriosarum, cum etiam magnæ postea suffocet imbecillum spiritum flammeum, alias impetum in ipsas facientem. Sic ex contraria ratione ei, quæ celeritatem pulsuum inducit, innotescit causa *tardarum* pulsationum arteriarum. At verò natura arteriarum exprimit quandam *mollitiem*, aut *duritiem* quasi habitualemente difficulter mutabilem, cuius familiares medici potissimum debent habere rationem: Accidentalium autem tensio quæ *duritiem* quandam, conuulsionem præsignificantem comitem habet, accidit à communiione, ac quasi coniunctione neruorum, & arteriarum, non solum enim nerui arterias coniuges sustinent, sed etiam in extremis simul quodammodo coeunt, quod rectè ex *αὐτοψία*. Fide annotauit Chirurgus inter anatomicos non postremus Bartholomæus Cabrolus obseruat. 2. In resolutis eadem de causa *mollities* occurrit. Hinc igitur manifestum est quæ sint causæ omnium pulsuum cum reliquæ differentiarum ex prædictis componantur, quemadmodum

dum clarè explicat Leonhartus Fuchsius Medicus clarissimus ex doctrina Galeni compendiosè lib. 4. Instir. sect. 4. cap. 3. ad eum lectorem amandamus cui speculatio ista non ingrata fuerit. Breuitati consulis, ne nos Crispini scrinia lippì compilasse putes, nostramque quàm simplicissimâ verborum serie sententiam ad mortalium vtilitatem proferimus. Iam de vrinis pauca dicamus.

Quomodo serosa sanguinis pars è corde eieccta in arterias, ad emulgentes eas quæ ad renes pertingunt, continuò perueniat suprâ scripsimus; Eaque dissertatio aliter de cõcoctorum ciborum digestionè annexa satis indicat *vrinam esse particulam eius sanguinis, qui per arterias in venam transfertur.* Aduenit autem sanguis ille à venoso genere, & à liquidis in ventriculum iniectis potissimum ducit originem, iisque forsan quæ per *asperam arteriam* delabuntur, cum ipsi adiaceant anastomoses illæ venæ arteriosæ, & arteriæ venosæ, quæ in sinistrum cordis ventriculum ducit, à quo in caudicem aortæ amplissimus patet exitus. Multa verò, è liquidis labi in fistulam illam pulmonum iam pridem experimento sensibili comprobauit Hippocrates libello de Corde. Igitur *qualis est sanguis in arteriis contentus, talis est vrina*, si modo liberæ sint renum carunculæ, vreterum & vesicæ tubuli ad extremam vrethram: Sæpissimè namque contingit vt locis illis calculo, vel tartaro, vel pituita occupatis, terrestribus, videlicet, & falsis inquinamentis, transcolata vrina multa fœculenta oleosa, & falsa soluta extra corpus minimè deferat:

At

Urina quid.

Per asperam arteriam liquidum in vasa feruntur.

Conditiones vrinae ad diagnosis.

*Urinam cō-
ponentia.*

At expeditis viis, si quid impurum sit in sanguine, siue illud sulphureum sit innatans aquæ, velut *oleum*, aut nubes conspicitur, siue *mercuriale* sali volatili iunctum in materia medio, & lateribus eius instar cremoris albi, & est *ὀναιώρημα* Græcorum medicorum; siue *falsum* & *fixum*, ac *tartareum terrestre* quod *ὀφθαλμικόν*, vel *ὀφθαλμικόν* iidem esse dixerunt. Hæc autem ubi maximè naturalis est sanguinis

Urina sanorum qualis.

compositio suis locis conuenienter disponuntur, ac quantitate suâ, paucissima enim existunt, falsa fixa, aut tartarea. Vbi verò turbatus est sanguinis motus, & dissona principiorum illius mixtio, inæqualiter spiritum vitæ afficiens, tunc profectò *turbate* urinae existunt; aut saburrâ tartaream, impuram, & fœtidam pro hypostasi habent, aliaque eiuscemodi quæ in massa sanguinea superfluunt: Oleoso vincente in

*Urina æ-
grorum turba-
ta unde.*

*Urina citri-
na, atra cau-
sa.
Lactea ra-
tio, & alba.
Vinea, &
sanguinea.*

sanguine *citring* illæ sunt; mercurio cum terra & sale *atra* in diuersis gradibus; *lacteas* sapissimè pus efficit, *albas* quâtitas feri à nimia epora aquâ, aut assumptis aquosis liquoribus; *vineas*, aut *sanguineas*, vel quantitas sanguinis immodica, vel aliud quid dilatans anastomoses arteriæ & venæ emulgentis, cum carūcularum venalium papillis, aut vreterum tubulis, aliis locis, per quæ vrina transit non exulceratis, aut vulne-

*Viridis unde.
Similitudo
ab experi-
mento.*

ratis. *Viridis* eadem ratione fit quâ vrina nigra, per principiorum mixtionem scilicet. Nam quemadmodum ex humoribus acidis sale volatili saturatis, vitriolatis vt vocabulo chymicorum vtar admixtis aliis styptico .i. aluminoso præditis color *subniger* oritur: ita si hic luteo & bilioso, de quo supra facillimè

limè sit subviridis. Id infectorum experimenta, vt
etiam vitrum appositorum diuersicolorum, oculari
demonstratione comprobant: *Caruleum* colorem *vrina caru-*
præterea naturâ in nostro corpore generari posse *lea.*
huic similem qui à pictoribus ex combustis nitri
floribus, cum æris, limatura, & sabulo; nam in ani-
malium corporibus reperitur, & nitrum inflamma-
bile, & æruginosus humor; & arenularum non exi-
gua copia; ignis præterea validus, illa percoquens;
sed de his alias in commentar. Pentag. nostri DEO
propitio bene volente. De quantitate porrò *vrinæ*, *Quantitas*
& de causis eius, adeò manifesta doctrina ex præce- *vrina unde.*
dentibus elici potest vt plura huic nostro Com-
pendio adiciere planè superuacaneum videatur.

Vltimum superest, vt ex eorum omnium medi- *De Calido,*
tatione consideremus, quanto in errore versentur *& Frigido.*
plurimi plebeij medici, qui naturam *Calidi & Frigidi*
non assequuntur, quòd ista minimè percipiant; vnde *Error vulgi*
nec medicamenta calefacientia, nec humores ritè *medicorum.*
discernunt, cùm non deuenerint in veram diuisionem
mundi Elementaris, & Microcosmici, siue alterius
cuiusvis animalis; Nam vt de postremo loquar.
Quis pipere, mortuum corpus, spiritu vitali destitu- *Exemplo*
tum, affuso, infuso, aut bile aduecta calefaciet, etsi *demonstratur.*
vtrouque, medicamento vel humore repleatur; at
illis viuens exardescet; vnde manifestum euadit ra-
tione *εὐογεῖν* & animalis calidum dici quodli-
bet, aut frigidum; illudque *impetum* faciens esse so- *verum cali-*
lum & verum *calidum per se*, reliqua tantùm *& sup-*
calidum. *Accident ale*
calidum. Quicquid enim oleosum siue sulphureum
E potest

*Cur à vino
pulsus ma-
iores.*

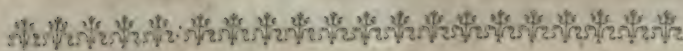
*Frigidum
quid.*

*Obiectioni
occurrit.*

*De Causti-
cis.*

potest calorem illum vitalem accendere simpliciter vt v.g.
oleum anisi, &c. aut etiam cum quadam irritatione
vt grana piperis, quia cum oleo falem habent, &
nitrum quod præter hæc duo mercurium mixtione
sua recipit, calefacere dicitur. Quamobrem & vinum
pulsus maiores efficit, cum oleoso spiritu constet;
aqua verò minime in sano corpore; (quæ enim sunt
per accidens hîc à me non intelliguntur) nec lactuce
succus, aut portulacæ. A qua priore conclusione poste-
rior altera emergit. Quicquid salsum purè est
aqueum, aut mercuriale, per se refrigerat, cum calorem
extinguat, vt sal nitri combusto sulphure eius dum
fit *Lapis prunelle*; aqua dulcis, & ea quæ sunt de natu-
ra coagulantis illius spiritus de quo suprà, vt sub-
stantiæ narcoticæ quæ latent in papauere hyoscy-
amo, strammonio, & similibus extinguentibus tan-
dem vitalem spiritum in animali; nam præualet in
his plantis licet ex aliis pariter principiis mixtis sint
conflatæ. At inquires *sal commune calefacit*, & quod è
cineribus educitur causticum est, & vrit? Rectè; sed
non per se, at omnino per accidens, saltem causti-
cū, vt nunc clarè demonstrabimus. Primum enim sal
è mari aduectum multo oleoso circumfusus est, &
aquæ maris oleosa innatant, vnde in incendiis ex-
tinguendis infeliciter vsurpatur; habet præterea in
se spiritum mercurialem flatuosum quod per acci-
dens irritat calorem natium. *Caustica* verò quia at-
trahunt aquam è corpore, peculiari natura salis, quæ
allicit matricem suam, vt videmus eo in locis hu-
midioribus

midioribus repositio: igne vitæ accurrente excitatur
 inflammatio, quæ cessat vincente sale dum fit escha- <sup>Inflamma-
tionis cau-</sup>
 ra, in eo quem occupauit loco. Atque vt illud extra sa.
 omne dubium elucescat, considera cum Vigenero
 tract. illo citato de igne & sale pag. 101. *Cauteria non* ^{Experimen-}
agere in partem mortuam, insensilem nativo & vitali calo- ^{tum notan-}
re destitutam, quod tibi confirmabit experientia. Et ^{dum.}
 hæc mihi supponenda videbantur antequam natu-
 ram febris exactè perpenderem; Nunc ad istam
 exegetim ex professo transcamus.



EXERCITATIO III.

*De natura Febris in genere, & de ea quæ in
 Pleuriticis excitatur.*



*U*ltus celeritas, grauitas, ac quasi dissolutio cor- ^{Signa Fe-}
 poris, acrimonia caloris, tum ex cute in carpo, ^{bris.}
 tum per nares erumpentis, Medicis *Febrem* ^{Febris defi-}
 significant, siue vt illi vulgò vocant Calo- ^{nitio vulge-}
 rem in corde accensum præter naturam, ac in omne ^{ta.}
 corpus effusum. Quisquis autem causas trium illo-
 rum symptomatum rectè examinauerit, omninò
 febrium generalem notitiam assequetur, si ex supe-
 rioribus repetat, quæ à nobis scripta sunt de organis ^{Februm ge-}
 vitalibus & naturalibus, de animali, & vitali spiritu, ^{neralis noti-}
 mercurio, pulsu, pariter & iis quæ calida & frigida di- ^{tia unde?}
 ci possunt.

E 2 Sic

Sic enim fit *Febris* nostrâ quidem sententia quam non solum Pentag. particularis circulo 5. Rad. 2. edit. primæ pag. 86. verum etiam in Aphorismis xxv. salutiferis Gallicè à nobis editis, Aphorismo xxi. cuius hæc sunt verba Latine reddita:

Febris quomodo fiat.

Cum Sanguis commotus, ignis naturæ incremento in vasis tantisper extra proprios fines impellitur, ab externo spiritu intercipitur, coagulatur, eiusque motus anomalus interturbatur; refluit enim, ac refluxus illè incrementum addit, illud porro *Febris* appellatur.

His verbis contractiori forsan stylo exaratis adscribamus commentarium, ex iis quæ superius tradita sunt, ut luce meridiana clarior, doctrina hæc de febribus nostra in vulgus exeat.

Sanguis à quibus commouetur.

Ac primò quidem accipiamus sanguinem, commoueri ex aliqua earum rerum quæ non naturales vulgò à Medicis appellantur aëre videlicet, cibo, potu, somno, vigilia, motu, retentis excrementis, aut animi affectionibus.

Limites sanguinis.

Ab illis omnibus enim sanguis commoueri potest extra limites suos, pulsus incitari, & sudor excitari. Qui verò sint *limites sanguinis* manifestum euadit ex iis quæ primâ Exercitatione continentur: nam ab arteriis in venas sanguinem transire diximus, beneficio anastomoseon quibus singulæ arteriæ singulis venis excipiuntur. Cum igitur transpiratio vehementior est à commoto sanguine, aut sudor, tunc sanguis aliqua ratione exundare extra limites suos dicitur, quia in summis & distentis ac quasi distractis oscillis insidet.

insidet, atque eò magis externo aëri ambienti expo-
 nitur quò magis ad rimam quam distracta anasto-
 moses possent efficere accedit. *Spiritus* autem *exter-*
num Mercurium esse dicimus, de cuius natura supra
 differuimus; hic facilè sero, ex aqua & sale compo-
 sito se insinuat, ac se communicat huius beneficio
 commoto sanguini illi extra limites suos insidenti,
 apertis, & hiantibus poris, & meatibus cutis: Est
 enim rugienti leoni similis semper circumeunti, &
 quærenti quem deuoret, Quamobrem accidit ut
 sanguis qui continuò accedit per diastolem arteriæ,
 non possit amplius fluere in venam, obice, ac repa-
 gulo interposito: Ergo hunc refluere necesse est, per
 viam quâ ad anastomosin peruenerat, arteriam scili-
 cet, ac in alium ramum migrare contra naturam mo-
 tus, peruerso vsu diastoles. Cùm verò id in pluribus
 venulis, & arteriolis occupatis contingat sanguinem
 fluere per paucas alias non occupatas euenit, quæ di-
 stentæ citius, & vehementius sanguinem in venam
 cauam refundunt, hæc turgens violentius se exone-
 rat in dextrum cordis sinum, & maiores guttas effun-
 dit, à quibus ut dixi plenitudine concitatis necessa-
 riò accidit *celeritas* pulsuum, & magnitudo in princi-
 pio, sanguine nondum oleosa parte sua priuato, spi-
 ritus tamen vitalis non quiescit, sed sanguini admix-
 tus fortius insurgens continuâ, & acceleratâ diastole
 nititur aduersarium sede sanguinis occupatâ, vbi
 oleosâ, & præsertim salis parti alligatur, validissimè
 expellere. Cùm tamen aliùs inhæreat, quod maxi-
 mè contingit vbi calore natiuo ad alia loca distra-

Spiritus ex-
ternus quis?

Sanguis in-
terceptus.

Celeritatis
pulsuum in
febris
causa.

Spiritus vi-
talis actio in
febre.

E. 3. sto

DOCTRINA NOVA

do multum temporis obtinuit, aut ubi Sole remotiori validior est vis spiritus mercurialis, quod supra docuimus, multæ sint sanguinis intercepti partes fixæ salæ & terreæ, non vna aut altera circulatione expellitur: sæpe enim, licet centies in corde sanguis quotidie circuletur, vt Radio 1. circul. 3. Pentag. particul. notauimus tertio dierum septenario vix expellitur; ne dicam primo, aut secundo: Sanguine siquidem, sale in eo præualente, aut mercurio, roboratur externus spiritus occupans impactus sali, nec nisi aduecto copioso sero sale dissolvente, & continuo urgente igne nature solutâ concretâ massâ, sudore effuso extra limites corporis fugatur, vincente calore naturali, qui tunc mitis euadit, cum prius vehementius contendens extruderet falsum quodque circum vicinum, aut oleosum illi adiunctum; vnde *caloris acrimonia* & *græueolens* plerumque *exhalatio*. Quia verò,

Febris solutio, quo patet continuo continetur.

Caloris acrimonia unde, & græueolentia.

Calidi penares exhalatio vaporis causa.

Causa lassitudinis, & difficilis motus.

vt dixi concitatâ diastole, sanguis irruens per venam cauiam in cor, & in venam arteriosam continua successione eadem vehementiâ agit ex arteria venosa, dum sanguis per sinistrum cordis ventriculum fertur in aortam; hinc fit vt aer qui occurrit transitui eius humoris circulatoriè se mouentis in anastomosibus arteriæ venosæ, & venæ arteriosæ è tubulis asperæ arteriæ prodiens dum repellitur magnâ vi ab irruente spiritu igneo calorem insequentem comitem habeat etiam in exitu corporis per nares. Interea porro cum effundantur plurima serosa vndique in musculos, obducuntur ita vt vix liberum transitum dare possint spiritui animali mouenti. Adde quod

quod is naturæ mercurialis turbatur validiùs à calore igneo vitali, vnde non solum *motus*, sed etiam *sensus* contingit perturbatio.

Videntur igitur causas & origines veras, & genuinas *Anacephaleosis Di-*
symptomatum quibus febris medicis innotescit? videntur illud *incrementum caloris nativi irritati febrem esse?*
videntur quibus viis & mediis turbetur eius œconomia? quâ motus illius anomaliâ afficiatur? Placet exemplo Febris illius quæ in Pleuriticis excitatur rem totam illustrare.

Hyeme fiunt *πνεύματες*, inquit Hippocrates 3. *Pleuritidis*
Aphor. 23. Obseruaui (subiungit VVolfgangus Gabelchouerus curat. 76. centur. 4.) multos dum ab
exercitio vehementi calefacti siccitati & squalori
corporis succurrere potu aquæ frigidæ studuissent,
vel vestibus depositis aërem frigidum incautiùs ad-
misissent, mox in periculofam hanc affectionem
(pleuriticam) incidisse. Supponamus igitur aliquem
hyemali tempestate fauiente ab exercitio pilæ vehementiori in sudorem lapsus, qui cum minus cautè
ambienti frigido se exposuisset, dolore lateris, anhelitus difficultate, tussi & continuâ febre laborare
cœperit. Quaritur quomodo febris hæc producta
fuerit? In promptu ex superioribus causa est: Per
exercitium siquidem commotus sanguis prorupit
vehementiùs in cordis ventriculos modis supra descriptis: Hinc spiritus vitalis augmentum, non aliâ
ratione quàm eâ quâ injectio copiosiori vini spiritu
altior flamma assurgit; vi aduersa aquæ & salis serum
extra vasa per coeuntes anastomoses eliminatur; ali-

qua

qua etiam sanguinis portio præterlabitur, & dum ab intercostalibus arteriis in venas coniuges transiit ab aëre externo hyemali exultante & vigente tunc validissimè, mercurio corripitur, dum ipse naturalibus amplexibus humori applicatus salem in interiora usque oleosæ & terrestres massæ sequitur: Hinc est quod concreascit sanguis; Quod nescio quâ arte nouerint etiam nostrates rustici quibus hic affectus

*Rusticorum
ἀρχαία.*

Lou-san-prei. i. sanguis concretus nominatur. Nam quod rectè obseruauit Felix Platerus in examine Pleuriticorum sectioni adhibitorum, macula tantum liuida deprehenditur, quæ profectò satis indi-

*Causa putrefactionis,
& puris
pleuriticorū.*

cat ex corrupta sanguinis portiuncula concreta putrefactionem inuectam in pulmones & ipsum cor; pulmones siquidē pleuræ affiguntur adeò ut ægrè ab ea diuelli possint, nam tum propter mediastinum quod à pleura oritur cum etiam propter illum motum vehementem cordis, & arteriarum in diastole accelerata circa partes pectoris vicinas vitalibus sedibus, & respirationis organis in quibus spiritus vitalis urget vehementiùs, & in auderfarium inuehitur per ramos arteriarum intercostalium, non solum

*Causa symptomatum
pleuritidis.*

fit *difficultas anhelitus, & tussis*, sed etiam contrahuntur ad ipsam succingentem membranam pulmones, vi spiritus irruentis in eius partes malè affectas in quibus idèò *dolor* excitatur *punctorius* propter sensum membranæ, & spiritus animales per neruos à spinæ medulla influentes eius agitatione affectos. Quomodo verò afficiantur significauimus Pentag.

particul. Circul. i. Rad. 5. nec locus iste postulat ut hunc

hunc plenius enarremus. Sufficiat nos demonstra-
 tione sensibili *sanguinem concretum* in plenitudine *Summa hu-*
 exhibuisse recurrentis sanguinis ab arteriis, *refluxum* *ius doctrina*
 vehementiorem, pleniorē, & feruidiorem in *sinus de.*

cordis, excitatum, aliorumque pathognomonicum
 (ita medici vulgò vocant) *signorum* doloris lateralis
 pleuritici causas explicuisse, ex quorum intelligentia
 nullus opinor ignorare poterit quomodo febris in *Ufus corum*
 genere accendatur .i. quomodo *anomalus spiritus vi-*
 talis commoveatur, *sanguinis motus impediatur*, & *natu-*
ralis œconomia subuertatur. *que de plen-*
ritide hic sũ-
tradita.

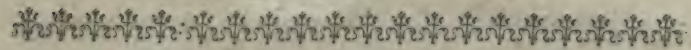
Ac vt cumulatim satisfac-
 ciam etiam morosissimis, audiant ex victoria, quam
 spiritus in hoc casu reportat, plenissimam totius rei
 confirmationem; siquidem vera huius morbi solu-
 tio illa est quæ fit per *sudores*: testatur hoc Anaxio-
 nis historia apud Hippocratem 3. Epid. viri Roman-
 dioli, apud Amatam Lusitanum centur. i. cur. 52. vxor-
 is à Tauro centur. 4. curat. 86. maximè verò Roma-
 ni illius prope Liuiatem habitantis qui sine sangui-
 nis missione vulgari, existimato huius mali reme-
 dio; copiosissimo, critico, naturali planè *sudore* die *Sudor indi-*
 xiv. morbi ad sanitatem redierit: curatio extat cen-
 turia 7. num. 28. Idem Caprarij cura confirmat, *cat pleurit-*
 quam recenset Valeriola lib. 5. obseruat. 4. addens *cos.*

idem accidisse Arduino Marino, & Iacobi Bonsoni
 filio. Id denique obseruatio curatæ Ioannæ Guene-
 teret, vxoris Ioannis Maublan Vefontini apud Ioan-
 nem Chiffetium obseruat. 22. Et ne plura congera-
 mus id in quamplurimis à nobis obseruatum est;
 imò non adhibitis Medicorum ignorantia, vel

F astantium

Historia
Medica pro-
bantes sudo-
ris vim in
crist pleuri-
ticorum.

Authoris astantium negligentia conuenientibus remediis
experientia. aliis, in vera Pleuritide sudorem excitauimus die-
 bus decretoriis 7. & 14. quod nobis feliciter cessit,
 praesertim verò in adolescente praediuite qui tem-
 pestiuam phlebotomiam omisam ad mortem propera-
 bat, ille siquidem septimam morbi propinato a no-
 bis vocatis *potu hydrotico* intra biduum sanus in pu-
 blicum prodit: vocatur ille Serre, & Burgundij
 apud Delphinates hodie Taurice viuit. Quomodo
 verò id contingat commentario superscripto ad
 Aphorismum nostrum salutiferum diximus. Nunc
 ad alias *continuas* febres transeamus.



EXERCITATIO IV.

*De Februm diuisione, Astrorum, & humorum
 harmonia, ac breuiter cuiusque Febris
 speciali generatione & typo.*

*Compendii
 diuisionis.
 Februm.*



ST igitur hoc Februm genus summum
 quo declaratur quomodo procedat reli-
 quarum omnium generatio, non solum
continuarum, & continentium, sed etiam ea-
 rum quae *nouis circuitibus* nouam febrem facere vi-
 dentur *intermissione* data, vel minori calore solum *re-*
missio, vel maiori eo omnino ad statum naturalem
 contemperato per *infebricationem*, ut in iis contingit
 febribus, quas *intermittentes, & interpolatas* nominamus.

Licet

Licet verò vno eo denique modo oriantur; per *causa omnium Febriū in genere.*
coagulatum videlicet extra proprios fines, cum sero sanguinem in anastomosibus, nihilominus differunt ratione *durationis* quo aliæ recurrere solent, hæcque rursus, vel certo intervallo, vel incerto constituto ratione *causæ* etiam, & *partium*. Omnes autem priores differentias ex doctrina Galeni propriis Libris de Febr. differ. explicuisse videtur non solum Mauritanorum Medicorum princeps Auicenna, sed etiam è Neoterici doctissimus Leonhardus Fuchsius, & elegantissimus Ioannes Fernelius. Posteriores verò illam circa affectas partes nullus meâ quidem sententiâ rectè videtur examinasse. Circa istam diuisionem igitur nostra diffluet oratio.

Cùm enim coagulationem in febre pleuritica fieri plenissima demonstratione in iis venis & arteriis quæ ad circumferentiam corporis accedunt ostenderimus, ab externo potissimum spiritu mercuriali *Febrim hanc externam* appellabimus cum ab externo adueniente nos ambiente mercurio producat. *Febris externa quæ?*
 Quia pariter mercurius inest etiam mixtioni succorum per nostrum corpus oberrantium, ac poros eius *συνπνός*, ipsosque patentes œsophagi, ac venarum quinetiam & arteriarum ex corde ductus, sæpissimè peruadit, ibique in interioribus venarum, & arteriarum anastomosibus coagulationes in disposita materia excitat, ac refluxum sanguinis inducit, commotis humoribus ab aliquâ earum causarum quas è rebus nō naturalibus traximus, vel ab Astrorū influxibus; ideo illas omnes febres *internas* appellabimus. *Febris interna quæ?*

44 DOCTRINA NOVA

bimus. Quoniam denique sapissimè contingit, vt
 exteriori & interiori agat simul, & semel ille coagu-
 lans spiritus; hac de causa nos tertiam differentiam
Febris mix- constituentes *mixtam* ex interna externaque febre
ta. constituemus.

De Astrorū Priusquam autem de aliqua prædictarum fe-
influxibus. brium dicamus operæ pretium fuerit, *Quos motus in*
humoribus efficiant Astra, & quibus modis explicare, vt
 his intellectis reliqua facilius intelligi queant. Scri-
 psimus siquidem suprà de igne & mercurio, primum
 cum Sole, alterum cum planeta Mercurio consenti-
 re: Et Pentagoni Vniu. Radio 3. harmoniam Plane-
 tarum, & Elementorum in Macrocosmo, & Micro-
 cosmo aperuimus: Quinetiam libro nostro Epide-
 mion de Lue pestifera differentes ostendimus com-
 motiones vehementiores esse in corporibus, dum
Mercurij Mercurius planeta cis terram versatur. i. secundum
planeta in- Prolemaicos dum motu retrogrado circa Solem
fluxus. flectitur, quàm dum ad Apogæum tendens terram
 mediante magno illo vniuersi, lumine conspicatur;
 ita vt sapissimè impetu Astrali concitata *mercurialis*
sanguinis pars; consentiente vi speciali natalitij the-
 matis per directiones, profectiões, transitus, &c.
 recurrat per arterias in ipsum cor, ac nisi validiore
 vi spiritus ignei repellatur ibi calorem illius, & vi-
 tam suffocet, quod accidit, non ex ferto bubone, vel
 anthrace, vel pustulis, &c. vt in peste & malignis fe-
Luna, Mar- brius videre est. Eodem Pentag. Radio *Lunam* sali-
ti, & Sa- pituitoso, *Martem* excremento bilioso, & *Saturnum*
in- melancholico commotores datos non solum, sed
fluencia. etiana

etiam Rad. 5. satis superque declarauimus, vt etiam in Aphorismis x x v. salutiferis, Aphor. 10. cuius hæc sunt verba Latinè reddita:

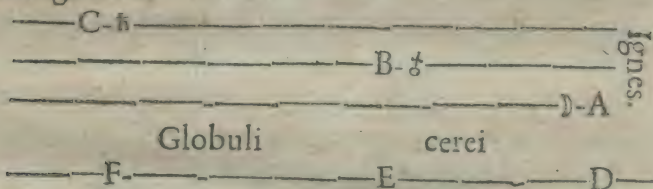
Qui humorum naturam exactè nosse voluerit; Aduertat quo dierum interuallo copiosius fluant sano quidem existente corpore; Etenim Pituita quotidie in sanguine, Sanguis continuò circularur, Bilis biduo quæ flaua ^{Motus humorum investigatione} nominatur, Atra triduo commoueri solet, propter diuersas sedes Planetarum, quorum alij propiores sunt, alij remotiores. nam ab eorum radiis harmonicè commouentur. Annectam Aphorismo appendicem vt tota res melius perspici queat.

Astronomis notum est Sphæram *Luna* terræ propiorem esse vt quæ infimum cælorum, quod ait Poëta, contineat; tantamque vim eius in inferiora ^{Maris aestus} testatur quotidianus maris aestus vt duplici quæ singulis xxiv. horis accidit, pleumyrâ, & ampoti vt nullus mirari præterea debeat, quod idem in sale microcosmico mobiliori fiat. Qui ex Copernici ^{Systema mundi secundum Copernicum} hypothesebus *terram* epicyclo Lunari circumseptam, inter sphæram Veneris, & Martis collocarunt, hi *Martem* secundum à Luna in terrestria influentem constituerunt à superioribus, *Saturnum* verò supremum summumque, licet interposito Ioue stabilierunt; ^{Dimensiones Planetarum inter se} Quibus verò interuallis, & dimensionibus qui nosse cupiet, adeat. Lansbergij commentationes in mensuram Sphærarum cælestium, & de vero primi cæli

typo; hîc enim & in Vranometria illa accuratè prosequutus est. Nos hoc loco tantùm optamus vt quilibet etiam ille qui Geometriam, & Astronomiam à limine salutauit capiat, eandem esse rationem trium illorum Planetarum *Luna, Martis, & Saturni*

Exemplo rei ad Pituitam, Bilem, & Melancholiam, qualem trium nota expli-

gnium in diuersis spatiis, Lineis tamè parallelis constitutorum; ita vt primus A, notetur, alter B. tertius C. ad *tres Globulos cereos*, eiusdem magnitudinis in alia linea prædictis parallela, dato etiam alio interuallo constitutorum, quorum primus dicatur D. oppositus igni A. secundus E. oppositus igni B. tertius F. oppositus igni C. vt manifestum est hoc paradeigmate.



Demonstratio perspicua.

Dico quòd minori temporis spatio liquabitur globulus D. quàm globulus E, & globulus E, quàm globulus F, propter diuersam distantiam A ad D, B ad E, C. denique ad F. maximam. Ita enim salpituitosus minori tempore mouetur à Luna quæ propior illa est terræ; maiori bilis cum Marte concordans propter oleosum, cuius etiam Venus est domina (vterque enim planeta habet unicam Lunam intermediam,) denique cùm Saturnus habeat maximum interuallum trium interpositorum planetarum, licet mercurialis pars à Mercurio, duobus tantum

tum interiectis planetis vicino commoueri incipiat, agere solum potest in melancholicum humorem duplicis temporis ad Lunam proportionem, ita ut quod ex Aphorismo colligitur Luna quotidie phlegma, siue horis xxiv. Mars horis xlviii. bilem, siue duobus diebus; Saturnus horis lxxii. siue tertio quoque die melancholicum succum mouere valeat. Et hæc nobis de ratione planetarum ad humores dicenda videbantur.

*Temporis
quantitas in
motu cuius-
libet humo-
ris.*

Nunc ad ea quæ Febrium diuisionem sequuntur redeamus ac illius quæ *Externa* à nobis appellata est species contemplemur. Quemadmodum enim in Pleuritide coagulationem fieri demonstrauimus, præsertim in his anastomosibus quæ in vasorum intercostalium combinationibus reperiuntur, ita etiam id accidere reliquis oscillorum coniunctionibus in *tota corporis circumferentia* docere proposuimus. Vbi enim aliquis, vel sudore diffuente ab immodico exercitio, aut alia quapiam causa, assumit aquæ frigidæ cyathum, dum calor igneus cordis vibrat maiorem partem radiorum suorum in eas ventris partes, in quibus frigidum reperitur, ventriculum puta, intestina, ipsasque venas lacteas; (statim enim liquida corporis meatus istos præterlabuntur,) contingit ut *deserant aliquo modo externas corporis partes* sudore perfusas, vnde feri beneficio, si sanguis tantisper cacoehymia laboret præualente maximè falsâ & aqueâ parte, succedit coagulatio cum frigore cuius sensum quidam Medici tribuunt panniculo carnosio, & ab eo febris: Nam expulso ab assumpta aqua.

*Externa Fe-
bris species.*

*Exemplum
ab experien-
tia.*

*Frigus quo-
modo contin-
gat in febri-
bus.*

Febris ex-
terna gene-
ratio.

Ephmera
Febris.

Synochis.

aqua frigore per concoctionem, naturales, & ignei
radij ad officia circulatoria validius recurrunt, sed
obstructos ductus, quibus via fit ab arteriis in ve-
nas, reperientes, calor augetur, sanguis refluit, & cæ-
tera symptomata succedunt, de quibus superius dis-
seruimus. Quod si minor sit cacochymia quæ possit
retinere mercurium coagulantem contra ignem
naturæ stantem, vt in sanguine serosâ tantum par-
te superfluo contingit, fit *Ephmera febris* sic dicta
quod vnico die soluat, vt accidit per sudores, ac
per vrinas potissimum, certis huiusce nostri λογισμῶν
testibus. Hæc omnia abundè confirmari possunt
duabus curationibus quæ extant apud Amatum Lu-
sitaniū prima scilicet cent. 4. num. 75. Altera n. 81.
cent. 5. Frigus autem id efficere potest si valens sit
nullo interno accidente in poris apertis diffuenti-
bus sero, & æstuante à calore solis sanguine, ac aqueo
extra vasa sic deiecto, si sequatur secessus ad locum
frigidum; sed eadem planè ratione, quod etiam col-
liges ex 99. curatione centuriæ tertiæ. Hac de causa
etiam rectè Galenus Aërem ambientem causam ea-
rum esse voluit lib. 10. Meth. vbi extant hæc eius ver-
ba verè aurea cap. 2. *Frigiditas, & adstringentium usus
per mediam stipationem febrem semper excitant.* Si autem
maior cacochymia vt salsa quæ fixa magis, & mer-
curio retinendo aptior, siue sal mixtus ex pituitosis,
biliosis & melancholicis, tunc profectò cum po-
tentior sit, obsidionem longiorem efficit, vnde &
febres illæ generantur, quas σνώχης πυρετός, ὅτι
ἐκλυτικὸς μὴ ὀνόματι χρώματος nominarūt quidam
Medici

Medici, inquit Galenus lib. 9. Meth. cap. 2. in quibus una accessio ab initio ad finem manens in multos dies porrigitur, ut ibidem scriptum legitur sine intermissione: Illa tamen ita distinguitur, ut aliquando eodem vigore à principio ad finem durans πυρετός σπύλον αμασικός, vel όμότον nominetur; si ex leuibus principiis ad maius incrementum ascendat ανάβαπικός, siue επαμασικός; contra denique si sēsīm vim deponat πλάμασικός. Fuchsius σπύλον *Continens febris.* continentem Latinè, & propriè nominare sibi licere putat lib. 3. sect. 1. cap. 10. Instit. Cum verò subiungatur à Galeno, & quidem secundum experientiam; quod eiusmodi σπύλων τινές μὴ ἐναργές ἔχουσιν τὸ τὸ σήψεως σημεῖον ἐνιοὶ ἢ ὅλως, ideò ad primam ibi designatam earum, quæ putredinis signa habentes *Synochi putres.* Synochi putres appellantur, istas febres, de quibus nunc scribimus, pertinere contendimus; quia contracta illa est putredo ab assumptis mali succi. Vbi autem sanguine ab alimentis optimis generato plurimo multitudine sola opprimente, noua feri extrauasio continuò inducitur, ac inde coagulatio, hanc ad alteram speciem quæ sine manifesto signo putredinis *Synochia non putris.* non putris appellatur, pertinere asserimus: Et de talibus postremis sapienter à Galeno additum, has esse ἐν τῷ χρόνῳ τῶν ἐφημέρων πυρετῶν. Hæc omnia sufficienter probantur centuriæ 7. curatione 91. apud Amatum, ad quem breuitati studentes, lectorem remittimus; quemadmodum etiam ad historias illas à Galeno traditas libro 9. Meth. cap. 4. ex quibus rei totius veritatem optimè percipiet; & quia in ea quæ

G secundo

*Vis coagu-
lās ab aqua.*

*Cyatho a-
qua frigida
in febris ge-
neratione
analogā.*

*Febres in-
termittētes.*

*Earum ge-
neratio.*

secundo loco ponitur à labore balneum successisse
dicitur, est quod moneamus eandē vim coagulantē in-
duci ab aqua frigida qualē ab aëre notauimus, propter
mercurij, & aquæ familiarem, & sympatheticā natu-
ram. Sed ne ab iis quæ superius tradita sunt longius
aberramus, dicimus quod quemadmodū aqua frigi-
da, terra frigida (si quis decubat,) & similia sunt aëri
frigido analogā; Ita cyatho assumptæ aquæ frigidæ
proportionē respondet quicquid vocare potest per
accidens calorem vitalem è corde, in ventriculum,
aut inferiora viscera vt expellatur siue cibus dyspe-
ptus, siue pituita, siue bilis flaua, siue atra exundans
copia è quibus fiunt febres intermittētes: Latet enim
in cuniculis corporis in quibus non expurgatur sæ-
pe humorum eiusmodi superfluum faburra, ob-
structis conuenientibus excretionis viis, aut auctā
ciborum corruptioni obnoxiorum assumptione; ac
tandem ex illis congeritur in ventriculum, ibique
tamdiu restagnat, donec in eum cumulum assurgat,
qui excitatus à vi astrali influente effervescat, atque
replens ventriculum molestiam hanc inducat vitali
spiritui continuò per combinationes ramorum ar-
teriæ coeliacæ, & venæ portæ transeuntis, vt iis ar-
etatis viis per distensionem membranarum cogatur
copiosior affluere è cordis ventriculo sinistro, ac
vniuersis aliis locis remotioribus in quibus irradiat
per combinationem arteriarum, vt sibi viam libe-
ram sternat, & sanguini circulatoriè se mouenti, ex-
trudat & è corpore eliminet modis supra dictis,
quicquid huic nobili, & naturali œconomie opponi-

tur

tur per vim spiritus alieni mercurialis. Hinc igitur contingere solet vt ante accessiones *quartana* & *quotidiana* διαψυξις præcedat, quod obseruat Galenus 2. de crisi- bus cap. 4. & 5. propter materiam vehementer calori natiuo obsistentem in sale, & mercurio: inde etiam sequi solet vt diutius *calor febrilis* succedens durer. Cum enim spiritus igneus cordis longiorem moram extra corporis peripheriam traxerit, contingit vt facilius, & altius se insinuet in sanguinis serum spiritus ambientis aëris coagulans, ac dum consequutus est victoriam aduersus intestinum humorem opprimentem per exturbationem eius extra ventriculum & proximas hepatis vias, recurrit ad deserta loca in quibus nouissimè congregitur cum mercurio coagulante, quem fugat nouâ victoriâ in declinatione paroxysmi. Quia verò humores biliosi effici, in iis temperamentis, quæ febre *tertianâ* laborant, non tantam vim caloris expetunt, cum sint facile mobiles, & oleoso suo quodammodo iuuent accedentes spiritus; quinetiam cum sanguinem eiusdem in his naturis *νεφροειδους* semper illectum multo oleoso non ita facile relinquat igneum *πυρμα*; ideo contingit, vt accedente quasi ex insidiis mercurio, ac resistente eo ipso calido fiat *rigor* ante coagulationem, & in coagulatione, ipso eodem ibidem notante Galeno cap. 3. contremiscente, & concussâ membranâ carnosâ, siue adiposâ, quæ cuti subiicitur in eo motu qui à spiritibus excitatur circa vasa; hincq; in tertianis febribus breuiores sunt paroxysmi, quàm in quartanis, & quotidianis. Feruere verò

*Quartana,
& Quoti-
diana.
Causa dia-
psyxeos, quâ
calor sequi-
tur.*

*Tertianâ fe-
bris.*

*Rigoris
causa.*

*Feruoris
humorum
coniectura.*

humores ex eo coniicies quòd notante Galeno loco cit. cum Auicenna 4. canonis cap. 37. tract. 2. vomitus bilis accedat incipiente rigore tertianarum; os ventriculi in quotidianis afficiatur; præcordia intumescant in quartanis, quod quidem in me ipso anno 1637. expertus sum; ἐκκεῖσθαι autem, quòd paulò ante calorem deiiciendi cupiditas per intestina, vel per vesicam vrgeat, atque etiam in biliosis per vomitum. *Fugari Mercurium* denique vltimâ victoriâ, quòd accedat sudor, aut cum diaphoretica transpiratione copiosæ vrinæ profluuium. Hæ igitur omnes febres meritò *Externa* à nobis possunt appellari, cum à coagulate *spiritu externo* fiant in *externa facie corporis* occupatis anastomosibus vasorū quibus illa irrigari consuevit, quemadmodū & illæ quæ *quouis typo* intermittunt, siue nomine *duplicis tertianæ, quotidianæ, &c.* insigniatur. Nec tamen hoc loco omittere decreui quòd ego ratione, & experiētia ducibus aliquādo cogitavi, nullam sc. dari posse *duplicem tertianam veram* .i. ex bile pura, cum bilis excitetur solūm duorum dierum spatio vt suprà demonstraui, notham verò posse fieri arbitramur admixtione pituitæ quam Luna mouet quotidie. Sic nec *puram quartanam, duplicem, triplicem, &c.* At quid hîc de nominibus, dummodo rerum exacta nobis innotescat expositio:

Ad Internas febres pertinent *Symptomaticæ* vulgò dictæ, quæ internas inflammationes comitantur. Contingit siquidem, vt copiosissimus, & feruidissimus sanguis commotus à quocumque motu, siue ab astris,

Fuga mercurij quibus significetur.

Cur externa dicantur hæ febres?

Alia intermittentium febrium species.

De febre duplici tertiana annotatio.

Quartana duplex, &c.

Internæ febres.

Symptomaticæ febres.

astris, quorum vires in actum per directiones, profectiones, transitus, &c. modis supra designatis reducuntur, siue à rerum non naturalium immoderatione, extra vasa *internas partes* alluentia efferatur, vel saltem pars eius serosa & falsa, quæ ab *interno mercu- Flatus* rio, quem aër fouet attractus, ceu in flatibus videre *consideratio* est, vt sequatur eadem coagulatio, qualis in sapone ex lixiuio sale saturato, admixtione olei: Quemad- *Egregia cō-* modum enim illa congelantur extra ignem ab agi- *paratio ab* tatione seposita, ita serosa pars sanguinis, & falsa oleo bilioso excepta coalescit. Hoc ego in plerisque febre continuâ laborantibus cum inflammatione mesenterij animaduerti, præsertim in istius vrbs mercatore quodam, patriâ nihilominus Occitano *Authoris* qui licet multoties purgatus à missio sanguine deiecit *observatio-* post xxi. diem, iteratis leuioribus, electiue tamen vt *nes rara.* vocant purgantibus multa flaua *coctis duorum vitellis* similia, foetida per dies plurimas, à quibus febre liberatus est: & in filio nobilissimi cuiusdam, & dirissimi viri Delphinatis post xiv. in quo inflammati hepatis signa omnia apparuerunt, qui ab eicctis eiusmodi *vitellinis* recrementis conualuit, aliisque multis hodie superstitibus.

Quinetiam sapissimè *lapides* adiuncti sunt eis, *Lapides* nec nisi illis separatis conuenienti purgatione præ- *causa Fe-* scripta per intestina, febris recedit, vt omnes adstan- *brum.* tes summâ cum admiratione viderunt me prædicente in D. Parie viro optimo profecto, qui cum ab alio medico per multas septimanas, multa incisum assumpsisset remedia, dum in villam suam quasi

G 3 omnibus

omnibus auxiliis destitutus relegatus esset, à me D.D. R. C. F. percuratus est vnicâ hebdomade, in qua epotis à me descriptis euacuantibus pharmacis deiecit post multas eiusmodi bilis vitellinæ partes subuirides, & adiposas moles hoc modo coagulatas, *Lapidem*, Bezoardicis illis qui ab Occiduis insulis ad nos deferri solent colore, & substantia non admodum dissimilem, pondere ferè drachmarum trium cum tartareis sabulosisque plurimis, à quibus reiectis febris statim recessit. Illa enim pars falsa ut dixi in anastomosis arteriæ cœliacæ, & portæ venæ coagulata motum sanguinis impedit, unde refluxus, retentio copiosi feri & acris quod solet effluere in intestina, ut dictum est in principio; calor ad tactum circa abdomen, & hypochondria vehemens, præsertim ad eum locum qui magis afficitur, siue hepatis, siue lienis respiciat regionem. Hæc autem contingunt ferè *scabie repercussâ* in intima corporis, siquidem familiari consuetudine cum mercurio contractâ, dum relabitur per arterias in corporis sentinam, sal eius excipitur facilè à bile oleosa; quod ego nuperrimè observavi in puello sartoris cuiusdam vicini mei, & quod anno iam tertio exacto in cuiusdam procuratoris forensis filio, notaueram, qui per xxxiii. dies febre, & continuo delirio detentus exsiccata scabie, quâ totum corpus foedabatur humis aduentu, tandem excreuit post vitellina iam notata assumpto medicamento cholagogo purulenti humoris non exiguam quantitatem; à deiectione melius habuit postea, & subinde sanus factus est.

Eius

*Symptoma-
ta interna-
rum febrium.*

*Scabiem re-
percussam,
quæ sequan-
tur incom-
moda.*

*Observatio-
nis Autho-
ris notatu
signissima.*

Eius generis est *febris dysentericorum*; Eorum verò qui *Dysentericorum febris.*
peripneumoniam, vel *phrenitim* patiuntur febris in eo
 tantum differt, quòd in illis coagulatio facta sit in
 anastomosis venæ arteriosæ, & arteriæ venosæ, in *Peripneumonia, Phrenitis in considerationem vocata.*
 his autem ad oscilla carotidis, & internæ iugularis:
 unde peripneumonicorum os saporem tetrum, &
 carbonibus similem reddit, vt in historia Andreae
 Galli Medici celeberrimi notat eruditissimus Mat-
 thiolus comment. ad Librum 5. Dioscoridis cap. 59.
 calore intensissimo excurrente à venæ arteriosæ tu-
 bulo. Et phrenitici chamæmelino oleo, admixto ro-
 faceo cum aceto; quæ mixta omnia sanguinem coa-
 gulatum dissoluunt, irrigato capite liberantur, vt
 notat Practicus famigeratissimus Donatus ab Alto-
 mari allata curatione illustris Piccolhominei Ducis
 Almasiæ filij à cæteris medicis destituti, cap. 6. de
 medendis humani corporis malis.

Ad externam porrò, & internam febrem perti- *Mixta febris.*
 net Continua qualibet febris *πυρετός συνεχής* Gr. *Syneches.*
 dicta; siue biliosa frequentissima, siue pituitosa, siue *Continua.*
 melancholica, vt etiam maligna & pestifera. Primò
 enim *continuas* febres coagulationem *externam su-* *Externa co-*
 stinere demonstrabimus ex eo quòd iungatur illis *agulationis*
 fynochus putris continuò, & quod habeant quos- *coniectura.*
 dam motus intermittentium, licet non deueniat il-
 larum vigor in *ἀπυρεσίαν*; tamen statæ illæ certo
 tempore recurrentes reduplications satis osten-
 dunt humores ab Astris commotos, easdem motu
 imagines quæ in interpolatis manifestæ sunt repræ- *Interna co-*
 sentare. *Internam* verò suscipere, ingens præcordio- *gulationis*
 rum *nota.*

§6 DOCTRINA NOVA

rum inflammatio satis denotat, quæ in continuis
Tertiana
continua. tertianis molesta est: vnde rectè *tertianam continuam*
Causon. eandem esse ferè cum *causone* sentit Amatus Lusita-
 nus in scholio ad curat. 78. centur. i. *Causonem* etiam
Quotidiana
continua. à phlegmate, *quotidiane continuæ* non valdè dissimilem
 docet Auicenna lib. 4. fen. i. tract. 2. cap. 40. Eius verò
 vt legimus sequenti cap. 41. calor in interioribus,
 quàm exterioribus est valentior, quod confirmat id
 quod asserimus. De Melancholicis, quòd idem pluri-
 bus argumentis demonstrare conemur nulla iubet
 necessitas, cum illa quæ pluribus eiusdem speciei
 conuenire dicuntur, toti speciei competant ex do-
 ctrina merè Logica. Si quis autem id auidius expo-
 stulet adeat Galenum i. ad Glauconem cap. ii. qui
 quartanam continuam lethalem affirmat, quod vix
 accideret, nisi summum incendium in turbata to-
 tius naturæ œconomia excitaretur. Non aliâ ratione
Continuæ
februm ge-
neratio. igitur illæ *continuae febres generantur*, quàm eâ quâ fe-
 bres intermittentes commoueri diximus; sed cum
 sanguis vniuersus cacochymiâ sit infectus, vbi (eo
 modo quem superius indicauimus) spiritus irradians
 igneus conatur deserta extrema reperere, inuenit
 mercurium occupantem, haud absimili viâ, ab ea
 quæ de putris synochi generatione demonstrata
 est, ac *intra & extra* conatur illum aggredi. Nihil au-
 tem mirum esse debet si dum astra commouentiâ
Paroxysmus *urgent*, illa reduplicatio sit à Græcis *παροξυσμός*
 summâ emphasi nominata; & si æqualis ille motus,
Paroxysmo. licet celer synochi, longè à paroxysmo, prædicto,
παροξυσμός tolerabiliter appelletur: nam vbi spiritus
 cordis

cordis vitalis à fronte & à tergo, se expedire conatur
ab infestante mercurio *extra & intra* acceleratur san-
guinis circularis affluxus, omnes functiones pertur-
bantur in iis præsertim locis in quibus valentior se
exerit vis mercurialis. Idem in *febre maligna* ferè solet *Febris ma-*
fieri, cum ab influxu generali, de quo Tractatu de *ligna.*
lue pestiferâ diximus, mercurius potentior, & mali-
gnior martiis, aut saturninis substantiis admixtus insi-
nuat se ad corpora, quorum humores particularibus
syderum effectibus commouentur; irruit enim adeò
potenter per externos, & patentes cutis poros, vt
etiam per asperâ arteriâ, & ipsius œsophagi tubulos,
vt concutiatur validissimè *vitalis spiritus*, qui adeò
vehementer concitatur, vt deponens sarcinam hu-
moralem, cui se insinuauit vel per vomitum, vel per
sudores, aut sæpe per anthracem, bubonem, & ma-
culas punctulares statim se exoneret: Aut succum-
bens cedat vincenti inimico opprimenti, & suffo-
canti, vnde mors subitanea, magis tamen, aut minus
secundum vehementiam irruentis maligni spiritus.
Coagulatio igitur fit *intra & extra* in venis arteriâ
cœliacæ combinatis, & anastomosis vasorum
pulmonis, quemadmodum in iis quæ ambiunt ex-
ternam corporis regionem. Et hæc de præcipuis fe-
brium generibus dicta sint ad quas aliæ quælibet
facile referri possunt. Vt enim varias interpolatarum
remittentium, & oberrantium incerti motus ideas
omittamus, locum suum, etiam iis qui minus acutè
vident per se indicantium, illa quæ speciali nomine *Febris epia-*
πικρά & πυρετός, Galeno dicitur 2. de diff. febrium *la.*

H

cap. 6.

58 DOCTRINA NOVA

cap. 6. quando quis febricitat simul & riget, unde nomen contraxit Paulo scribente lib. 2. *ὅτι καὶ ἡπίως ἀλεαίνεν, ὅπερ ἐστὶ θερμαίνεν* non multum differt à quotidianis febribus cum eandem curam recipiat, testis est idem Paulus lib. eodem cap. 25.

At quam Galenus cap. 8. libri de inæquali intemperie *Lipyrrian* nominat ad eas febres quæ ab internis inflammationibus oriuntur pertinet de quibus supra diximus. Id confirmat Galenus Aph. 4. comm.

48. cuius verba tibi legenti satisfacient. Superest ut de *hectica* febre aliquid dicamus; nam illa etiam è præcedentibus febribus oritur Galeno observante lib. 2. de cris. cap. ult. & reuera fit inflammationis internis partibus iis præsertim quæ naturali facultati famulantur, ut sunt *lacteæ venæ* de quibus diximus:

Excurrente enim per celiacæ arteriæ ramos ut etiam per eos venæ portæ qui illis combinantur continuo, arctantur viæ, cum ea liquidarum succorum copia vix transferri possit quæ soluendo sanguinis salis necessaria est, unde contingit ut impurius factus dum circulator in ventriculis cordis, statim reiciatur; hinc celeritas pulsus: At cum paucio oleoso sit præditum, non copioso succedente alimento, paruos pulsus, & non turgidam diastolen excitet. Quin etiam continua equalitas adest, quia cum reperta sit æqualiter valida vis mercurij, & ignis naturæ, fortiaque fuerint vasorum extrema, consuetudine remissa est adeò pugna, ut nec inuasio, nec accessio, nec incrementum, nec vigor, nec remissio percipiatur ab ægro, qui nec se febricitare putet dicente Galeno lib. 3.

de

Febris
pyria.

Febris
Hec-
tica.

Eius Gene-
rationis no-
na ratio.

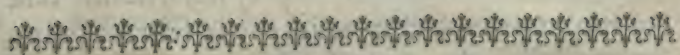
Ratio Sym-
ptomatum
Febris he-
ctica.

de præfag. puls. cap. de arteriis cordis. Quod autem ^{Ab affectis} ex affectione ^{lacteas venis} lactearum ^{hecticam} venarum oriatur colliges facile ^{fieri proba-} ex iis quæ narrat Gal. lib. 1. de diff. febr. cap. 9. in fine: ^{tur.} Notabis enim & inflammationem laxioris intestini sequutam fuisse diuturnum malum. 2. ex stomachi, vesicæ, & renum affectibus oriri. 3. à dysenteria quod scil. addit ille, intestina inflammatione laborent. 4. ex leuitate intestinorum vt longo profluuiio; quod etiam obseruauimus in illustrissima quadam Religiosa, & in muliere Sanlaurentiana, aliisque quamplurimis hecticâ febre laborantibus. Hoc etiam quod ^{Indubitati} indubitatum signum Gal. appellat cap. 9. lib. 1. de diff. febr. ^{Febris Hectica signum.} confirmat venas lacteas affici in hac febre; Si enim, inquit, cibum homini obtuleris eo tempore quo maximè omnes horas subterfugisse videtur, statim hora vna, aut duabus ab accepto cibo, quicumque ægrotantem terigerint, alteram febris accessionem opinabuntur: Item si diuerso tempore cibum illi obtuleris, caliditatem ex cibo adauctam senties ac pulsus alteratos. Ignis naturæ siquidè dum à corde, destitutus oleoso pabulo molitur nouam & naturalem per consuetos canales attractionem distendendo lacteas venas plurimùm occupatur; extrema mercurius occupat, licet enim in exsucco & exsiccat corpore constrictis poris iter vix inueniat, insidet tamen excrementis plurimis ad nutritionem ineptis, per ea loca fluctuantibus, à quibus nouo redeunte ad cor copiosiori calore expellitur: hinc caloris augmentum; dum interea alimentorum maior pars, quæ trahi non potuit in hepar per lacteas

60 DOCTRINA NOVA

Conclusio
horū Theo-
rematum.

Omnia vasa soluta à proprio humore aduentitio con-
tinuò, mēseraicarum, & cœliacæ oscillis ad anum
profluit, vt suprà annotatum est. Et hæc breuiter de
historia cuiusque febris compendiaria, quod ad *Theoriam*
attinet, & genesin Physiologicā; Pathologicā specia-
lem, singulari ad quasilibet Exercitatione. Secundâ
parte aliquando Deo bene volente prosequamur.
Interea generalia quædam exponamus *ad leges Pen-*
tagoni nostri nosologici particularis pertinentia, de qui-
bus vt nunc dicamus locus postulat, Ad ea igitur nos
accingamus.



EXERCITATIO V.

*In qua methodus generalis Februm ad leges
Pentagoni nosologici instituitur breuiter,
& dubia plurima explicantur.*

Pentagoni
ab Authore
construendi
mira utili-
tas.



IN IMVS initio *Pentagoni nostri particula-*
ris in curatione cuiusque affectus, quin-
que sufficere: Nobis illa repetere mo-
lestum, nec vtile iis quos laboris il-
lius prioris lectio delectauerit. Qui non legerit
adeat librum, & videbit hîc praxim compendio-
sam eorum præceptorum quæ fusiùs tradere ad
curandam medicam conati sumus.

Febris ety-
molog.

A nomine igitur initium facientes ex hac nostra
præcedente doctrina, non sine ratione existimamus
Hebræis

Hebræis febris duplex synonymum deduci à duobus verbis, quæ *accendere*, aut *ardere* significant. Primum enim quo dicitur *Leuit. 26. v. 16.* *וַיִּקְרַח* deriuatur à radice *קרה* *conflagrauit, accensus fuit*: Alterum quod extat *c. 28. Deuteronomij* *וַיִּקְרַח*, fit à *קלה* *arsit, significatur. accensus fuit*: Nam & Græci illi veteres *πυρεξία* & *πυρεξία* nomina *πυρεξία*, nomen quo Febris designatur deduxerunt. *Græca.*

Sic enim Galenus in librum Hippocratis de Tract. *πυρεξία* *δὲ πυρεξία ἀνόμασται, ὅτι τὸ ἐστὶν αὐτῇ τῷ πυρετῷ* E IN A I, τὸ *θερμασίαν* ἔχει *καπνίζον*. i. *Py-* *Locus Gal-*
retos Latine Febris (apo tou pyros) *ab igne nominatur, leni.*

idque est febris ESSE calorem habere fumosum. Et Latini *Latini no-*
Febrem, teste Seruio à verbo *feruere*, vel *ferbere* dixerūt, *minis expli-*
 vt notat Iosephus Scaliger ad lib. 2. Varronis de re *catio.*

Rustica not. 73. vt illud quod ex Galeno allatum est cōfirmetur. Eadem ratione *Calentura* Hispanis appellatur. Vetus Germanorum lingua idem *κατ' αὐτί-* *Nomina*
φρασι indicat. Illis enim Febris *Καλτ-υεβε* dicitur. i. *quibus fe-*
frigida miseria; *Kalt* enim frigidus, & voce *υεβε* *bris hodie*
miseria significatur. Nisi forte prisci illi nomenclato- *apud Euro-*
 rores qui idiomatici initium dedere, Patriarcharum *peos indicari*
Theodidactōn seculis viciniore, veram originem *consueuerit.*
 febris agnoscentes, prauiderint malum hoc proce-
 dere à *mercurio frigido*, vt suprà docuimus. Et profe- *Mystica no-*
 cto silere non possum, quod secundo illo ex Hebræis *minis He-*
 allato vocabulo, mysterium generationis Februm *braici expq-*
 altius inquirentibus reuelatur. Nā ceu recte scribit *suo:*
R. Sal. Pl. 7. v. 14. *בְּלִיקָה לְשׁוֹן רִיחָה*
 .i. verbum *לִיקָה* semper significat *persecutionem* sic enim
Gen. 31. v. 36. *בִּידִלְקָתָא רִי* .i. quod *feruide inse-*

*Cabalistica
horum no-
minum con-
sideratio.*

*Symptomata
febris è no-
minum co-
gnitione de-
ducta.*

*Morbi ge-
nus in febr-
bus.*

*Morbi ge-
nus secun-
darium.*

Etatus es meniam calor igneus cordis feruidè infecta-
tur mercurium, qui frigidè eum per latebras poro-
rum, & anastomoseon insequitur, & si cabalisticè
magis arcana nominum requiras, inuenies id circu-
lariter in circulo, aut circulatione humorum con-
tingere, nam *פ* littera quæ in vtraque dictione
Hebraica reperitur à circulo nomen trahit; nam *פפ*
circuire est Bellarmino Instit. Ling. Hebraicæ part. 1.
cap. 1. saltem *פפ* affine est verbo *פפ* Hiph. *פפ* cir-
cumdedit, circumegit apud Iobum scriptorem He-
breum vetustissimum cap. 19. v. 6. Ex etymo igitur il-
lorum nominum innotescit calor diffusus per uniuersum corpus p. n. Deinde persecutio & conflictus spiritus
ignei cum externo frigido, à quo actionis vitalis, pulsus
scilicet noxa. Primum symptoma ad simplices affe-
ctiones, secundum ad lasas actiones, dum deprauan-
tur, pertinet: illa iam nominauimus supra Exercit. 3.
Confectarium illorum duorum quod tertio loco à
nobis positum est ibidem *grauitas*, scilicet corporis.
A quibus omnibus vitalis spiritus oppressio necessario
colligitur propter impedimentum actionis eius quod
est hic genus morbi. Neque enim spiritu vitæ exem-
pto ab humano corpore quempiam laborare dixe-
ris; vnde & ille afficitur dum impeditur agens; impe-
ditur porro dum opprimitur, à mercurio primò,
deinde per accidens à sanguine refluente. Organa se-
cundariò afficiuntur præsertim huic inferuentia,
cor, arteriæ, &c. de quibus exercitatione primâ di-
ctum est, Anastomoses enim obductæ, constricti po-
ri, dilatata minus arteria & vena sunt morbi organici
à

à nobis explicati Pentagon. partic. circuli. 1. Rad. 5.

Omnia hæc igitur ab *opprimente causa* fiunt. Aë- *Causa fe-*
brum.

rem crassiorẽ habes Circulo 2. Rad. 2. & alia quæ ex superioribus tibi manifestè patere possunt. Prima huc allata capit mercurium coagulantem malignum, qui præcipuè à nobis consideratus est. Prolitior esset quæ cætera vellet expendere curiosius oratio, *Generantes* etiam habes fusè descriptas sequenti Radio 3. sub quibus etiam lumbricorum putrefactorum corruptelam notes vt plurimùm febrium productricem, quæ Philologo possint iusti voluminis materiam sufficere. Inter causas mouentes quæsi-

ru dignum est, *Vtrum spiritus mali possint inducere fe-* *De Dæmo-*
num actione
observatio.
bres; neque enim ex vlla historiarũ veteris, aut nouæ le-

ctione mihi constat commotam fuisse febrem in energumenis, præter hecticam, quam febrem multis nominibus à legitimis & genericis febrium finibus expunximus, cum in frigido consistere videatur magis quàm in calido; Adde quod ij ferè morbi qui à dæmonibus excitantur, facultatis animalis & naturalis actiones, vulgò lædunt, vt Epilepsia, conuulsiones, paralyces, deliria, vomitus, dolores, &c. rarò vitales. *Historia.*

Audiuimus enim nuperrimè, in quadam illustri muliere, quæ à Dæmone oppressa habetur, ecstasim adesse sine manifesta mutatione pulsus, etiam dum à paroxysmo redit: item quod vix calefacere possint corpus spiritus illi maligni quibus ne à Deo quidem permittitur in assumptis cadaueribus calorem nativum adumbrare, cum ipsa tactui semper horrida & frigida exhibeatur, observante Cardano 16. de rerum
variet.

*Dæmonium
frigus.*

*Quomodo
febres à Dæ-
monibus pos-
sint induci.*

*Astrales
causa Fe-
brium.*

*Astralis
Schematis-
mus febres
faciens.*

variet. cap.93. & Alex.ab Alexandro Genial.dierum lib. 3.cap.9. Quinimò author est Eminentissimus Cardinalis Caietanus in 2.2.q.95. a.2. cuidam de hoc horrore, & frigore corporis conquerenti dæmonem respondisse, *se non posse melius facere*. Adiungere possemus etiam alia, quæ reiici debent in Commentarium nostrum *de natura bonorum & malorum spirituum* ex orthodoxa fide, historica veritate, & obseruatione physica aliis tractatibus annectendum si Deus concesserit. Tamen cùm à spiritu mercuriali coagulationes fieri demonstrauerimus, eumque febrium esse causam accidentalem; idem etiam & de Dæmonibus dicendum existimamus, quos nec socios caloris vitalis esse posse putamus vt febres in corporibus per se moueant, eosque ideo rarò adiunctos huius ignei spiritus canalibus, quod voluntate naturæ suæ quemadmodum animalia moueantur, eosque ideo fugiant, & odio quodam ab eo auertantur noctambuli tenebriones, & lucifugi Angeli, ignis æterni calore cruciandi. De *causis astralibus* etsi multa superius dicta sint, id tamen est obseruatione dignum quod Sole nostro Tropico viciniori, & natiuum ignem harmonicè & potenter sic excitante, si Mars & Saturnus coniunctim influant contrarias substantias terræ viciniores, vt ille videlicet oleosa vehementius excitet & salsa; hic mercurialia & sale volatili donata, iuuando imbecilliores conatus Mercurij planetæ, ex hac *configuratione cælesti* generari *febres intermittentes* omnis generis in iis regionibus, quæ subiiciuntur signo, in quo fiet coniunctio planetarum

netarum maleficorum & iis in quibus Sol & Mercurius reperiuntur. Atque vt rem exemplo fulciamus, anno præcedenti 1640. ab eo tempore quo sub finem Augusti mensis coniungi cœperunt Saturnus & Mars in Aquario retrogradi, Delphinatus pars Viennensis, & quæ palus magna & Rhodanus, Lugdunensis tractus quem duo coniuncta flumina Arar & Rhodanus alluunt, vt etiam Sebusianorum Pro-
 uincia quæ multis stagnis & paludosis nemoribus scater, eâ ratione Aquario meritò subiecta propter situm Mercurialem, vt patet ex conclusione 5. Artic. 5. lib. 2. Astrolog. R. Campanellæ: Vidit inquam vniuersa hæc regio vbique iacentes homines febribus interpolatis correptos, Lugdunum verò hæc nostra maximè, quam Leonè ascendentem horoscopū habere putant nonnulli, in quo signo tunc versabatur adhuc, habitâ cœli stellati ratione, & constructionis eius, non fictitij Zodiaci, ipsoque adhuc cum stellata Virgine quod fortè primam schematis domum, vt loquuntur, tunc temporis occupauit, hærente. Nec desuit feralis morbus sæuiens stante ferè utroque planeta malefico per mensem, donec disiungi circa medium Octobrem cœpit morbosa copulatio. Ad loca febrium generalia transeamus.

Cum febris sit impedimentum actionis vitalis spiritus vitæ opprimens, *Partes affectu in febribus.* loca eius conceptiua, exclusiua, & diffusiua, maximè afficiuntur ex 3. Radio circuli 3. Pentag. Partic. Quæ sint illa quaris? Radium 2. eiusdem circuli sedulò perlege, & quæ de spiritu vitali scripta sunt Rad. 5. Pentag. Vniuersalis.

I

Hepar,

Internarum febris. Hepar, Lien, pancreas, caput, sunt sapissimè loca in quibus internarum februm cause delire scunt, & vicina eis excretionibus dicata: Externarum verò causas anastomoses

Loca externarum februm. venarum & arteriarum excipiunt quorum numerus & situs apud Anatomicos indefinitus, vno hoc solum ex logicâ demonstratione innotescente, quod in extremis capillamentis vasorum extent, siue in membranis, siue in musculis, & aliis carnibus, & membraneis partibus organicis, ac cutè, pauca enim

Anastomoses arteriarum & venarum ubi maxime. patiuntur ex quibus tamen plurimis veritas reliquarum colligitur. Quandoquidem verò inter symptomata simplex affectus calor primùm occurrat qui ad sensum tactus pertinet, eius organum cutis hunc exporrigit; cordis autem dignitas cum retineat vitæ spiritum, prima exhibet turbati motus

Cor quomodo afficiatur in febris. sui ad sensum indicia. Deinde huic consentientes partes arteriarum scilicet, quæ cum mutuâ communione musculis iungantur, quid mirum si illa motus instrumenta etiam afficiantur, & gravitate corpus uniuersum prematur?

Signa febriliæ ad oculos. Hæc omnia sua habent signa Circulo 4. prædicti Pentag. particularis descripta: Morbum enim symptomata detegunt: Facultatem vitalem læsam, spiritum eius oppressum pulsus deprauatus, & calor compressus ac intra cancellos arteriarum gemens significat. Examinanda sunt hæc accuratè & logiatro legenda eo locis, (relinquenda cætera,) quemadmodum &

Signa causarum. quæ 2. Rad. eiusdem circ. de causarum signis scripta sunt quibus si dirigat ea quæ superius tradita sunt, causas febris cuiuslibet habebit perspectissimas, præsertim

tamen

tamen si quod de *humorum motu*, magnum prorsus in
 medicina arcanum, aperuimus non negligat. *Dolo-* *Signa partium*
res sapissimè *loca febrium* ostendunt, si membranae *affectarum*
 afficiantur. In malignis nullum ex *urinis* certum *in febribus.*
 sumitur indicium, cum etiam citra cacochymiam
 massæ sanguineæ oriantur ab irruente miasmate
 mercuriali saturnino pestifero. At urina à sola fœ- *Cur lauda-*
 dantur succorum fœculentia, salforum tetreorum & *biles urina*
 oleosorum. *Vbi coagulatio facta sit* intelliges ex ægri *in malignis*
 responsis; si hyems, aut quid aëri frigido analogum *febribus?*
in externis partibus; si hæc absint, & à nullo excessu in *Vbi sanguis*
 rebus non naturalibus admissio in impuris corpori- *coaguletur.*
 bus natura cacochymis, aut iam pridem non expur-
 gatis, vel regnante pestilenti tempestate in internis.
Linea mensalis quò acutior, eò febrem acutiorem de-
 notat, quia cum toto corpore consentit; vnde scribit
 Bartholomæus Cocles: Notavi quendam qui men- *Observatio*
 ,, salena lineam habebat subtilissimam, & rangebat *Chiroman-*
 ,, primam iuncturam indicis in interiore parte *tica.*
 ,, cum maxima rubedine. Mors sua fuit febris acu-
 tissima. Hæc ille cap. 28. lib. 6. Chiromantiæ
 parua.

In signis futuri cūctus cuiuslibet, hoc observatio- *Signa Pro-*
 ne dignum est, ut annotes quàm *valida sit vis mer-* *gnostica un-*
curij irruentis; secundò quàm *potens constitutio arteria-* *de sumantur*
rum; si enim adeò prima vis sit valida, ut sanguinem *in febribus.*
 cogat ad cor refluere valentiùs, nullisque induciis
 datis valvulas officio cedere, & permittat refluxum
 sanguinis à vena arteriosa, & ab arteria magna in
 cor; vnde *suffocatio & mors. Invalida etiam arteriarum* *Signa mor-*
constitutio, *tis.*

constitutio ; cū ferre non possit violentæ diastoles impetum continuum oscilla sciunguntur, vnde *punctulares maculae in morte* ab hoc impetu quæ vulgò

Punctulares maculae in morte unde?

Apoplexia quomodo contingat.

Elegans demonstratio ab exemplo.

Effectus mercurij impetente calore igneo in angustis oppressi.

Temporis euentus prænotio unde?

le Tac nominantur, vt scribit Dionysius Fontanous de morb.intern. curat. Nam vbi diductorum eiusmodi vasorum separatio accidit in capite statim sequitur *Apoplexia* ; quâ ægri pereunt. Vt autem quâ ratione id fiat distinctiùs intelligas ; Cogita eundem esse impetum, qui fit *ab excitato mercurio* , accenso puluere pyrio, in catapultæ tubulo , per vim ignis, cum eo qui fit ab igne naturæ in corde per arterias contra externum eundem mercurium, sed febrificem vt sic loquar, à quo eoactato, premente igne quolibet fit vehemens impulsus. Etenim dum liberum iter nancisci nequit, extendit, distrahit, lacerat quæque obuia. Rem non capis ? considera quantum differat motus excitatus ab eadem licet parua mole pulueris pyrij vt dixi sub aliquo fornice ; quâ vi erumpat è cuniculis subterraneis, Castrensi operâ, subruendis aggeribus, excauatis ; ab eo qui fit dum in planitie, libero coelo, iniecto carbone ignito ludibrium astærium euadit. Minus credis dictis, & efferam vehementiam tormentariæ mixtionis mercurialis & sulphuræ non admittis ? Lege Polyhistorij Simonis Goulartij Histor. Admirabil. & Memorab. caput cui *J. est Des embrasemens de feu*, quid Mechliniæ acciderit 7. die Augusti anno 1546. ex tali incendio horrendo prorsus & magno. Hæ sint igitur tibi prognoseos cautelæ generales, quibus alia adiicies quæ tum 4. cum etiam 5. Radio Circuli illius 4. dicta sunt,

sunt, præsertim circa *motum Lunarem*, quo *Dies Critica* ^{*Luna motus in crisis consideratus.*} vulgò dicta reguntur, vt nobis totorum decem annorum obseruatione compertum est. Dum enim occurrat illa ad certos vt vocant aspectus siue angulos quos efformant in cœlo lineæ positionum ab eo astro à quo in principio malè affecta est, siue sit Mars, siue Saturnus, & planeta Mercurij (minus frequenter enim à Sole, rarissimè à Ioue & Venere datur febribus incipientibus occasio,) siue ex sexta, siue ex quarta, siue ex opposita cœlestis circuli parte, imò & ex eadem, quæ coniunctionis dicitur, quia ferè id incidit in eos dies quos Hipp. designauit 2. Aph. 24. tunc crises fiunt, aut earum initia propter conatus; aut *ignis nature* iuuantibus beneficis luminibus Solarem vim fouentibus; aut *Mercurij*, Lunâ quasi per dioptram deferente malignas substantias defluentes ab iis quæ opponuntur igni vitæ per sympathiam cum sale vt martia, saturnina & mercurialia: His enim accelerantur sanitas aut mors, nisi præuidens occurrat Medicus; quod à nobis sæpè factum est Deo bene volente: verum siquidem illud; *Sapiens* ^{*Astra non cogunt; sed inclinant.*} *dominabitur astris*, Constitutione scilicet microcosmicâ præualente, sine qua factum est nihil. Lege in hanc rem, vt certior fias, quæ scripta sunt à Tanstetero in canon. astronôm. Augerio Ferrerio de Diebus crit. & adde his historicam experientiam ex obseruatione Ioannis Chiffletij 56. & 59.

His examine serio diligenter expensis potes ad *Curatio Febrium.* *curationem* accedere; Aduertens tamen ne te decipiat. quod accedere solet iis qui vocati ad ægros

I 3. multis

*Cautela me-
dico-practi-
ca.*

multis *excalescentibus remediis* in altissimam com-
motionem adductos, igne naturæ conatus extremos
producente, (illi enim sola febre valida detineri vi-
dentur,) paulò post tamē commoriuntur; non aliter
ac lucernæ in quibus extremæ olei guttæ flammam
altius euehunt, eo ferè momento, quo vis ignea de-

*In quibus à
curâ absti-
nendum.*

ficiente pabulo conuenienti à mercurio ambiente
extinguitur; in talibus enim ars ludificatur, & rece-
dendum est secundum axioma à nobis prolatum

*Prima indi-
catio.*

circulo quinto, Rad. i. *Quid agas* porro valido igne
naturæ existente, ex primo secundi Radij axioma-
te subindicatur tibi, vt scilicet contra morbos & cau-
sas eas; id est; *impedimentum tollas*; oppressum spiri-
tum leues, opprimente causâ sublatâ: Duplex illa; ve-
ra *mercurius*; & notha *sanguis* à mercurio *coagulatus*, vt
suprà demonstratū est. *Diatâ* igitur aduersari debes;
Primò mercurio; cū autem *salsum* sit eius domici-
lium, iis quæ salem dissoluunt vti debes, vt sunt

*Salem dis-
soluentia.*

aquea: *frigidâ* autem abstineas, suadeo; e gelidâ vt-
ris cupio. Si enim ex aquæ frigidæ potu in corpore
motu exagitato febris incenditur, vt suprà docui-
mus, quid ex potu gelidæ potes in agro expectare, in
quo calor iam distrahitur ad exteriora, & mercurius

*Frigida po-
tum quæ se-
quantur
damna.*

suo frigore congelante summum negotium faceffit
calido in quo vita contineri dicitur. At dices *contra-
ria contrariis sunt expugnanda*; Fateor, sed vide ne do-
mesticus tibi occurrat latronis vice; mediâ ignoran-
tiæ nocte, dum exterritus ad fugandum hostem

*Similitudo
notanda.*

tuum cursitando titubas: Frigidâ causa est, quæ per
accidens calidum symptoma producit. Solus calor
ille,

ille, quem aggredieris est *ignis vitæ*, qui in *frigidum*
 mercurium insurgens præter naturam, & ordinem
 illum lenem ac placidum quem summus opifex in
 microcosmo constituit, turbatur, dum officio fungi
 nequit: Salsa excrementa oleoso mixta abripiunt
 pabulum igni vitæ, fundamenta struunt volatili
 substantiæ, vitæ calidæ inimicæ. Si vrages per *exempla* *Conuellitur*
 curatorum aliquot frigida potu. Ego præterquam *obiectiones*
 mortuorum eadem haustâ afferens, clauum clauo *pro frigida*
 trudere potero, tibi ostendam sanatos quampluri- *potu facien-*
 tes.
 mos à largo vini potu, quemadmodum te docebit *Vini potu*
 historia quam refert Amatus Lusitanus centur. 2. cu- *febris cura-*
 rat. 42. Accidit sæpissimè vt quod Artabanus dice- *ta.*
 bat apud Herodotum lib. 8. superet fortuna consi-
 lium. Qui verò malè consilium cepit, si fortuna ei
 arrisit, ille est quidem sui voti compos, sed nihilo fe-
 cius malè cōsultum est. Multæ sūt curationes fortui-
 tæ. An quia Phreneticus cadens è fenestris, vulnere *Curationes*
 in latere excitato, & ischio contuso restitutus est *ex casu con-*
 apud Pareum cap. vlt. Introduct. Chirurg. idè præci- *tingentes.*
 pites dare oportet alios phrenitide correptos: aut
 quia Cl. Dortomannus olim scholæ Monspeliensis
 Professor, molitorem delirantem, cū in aquam im-
 pellente morbo defiliisset, sanatum obseruauit, in
 aliis ex eodem casu remedium securum fecit pmini-
 mè profecto. Melius consultum fuit Mediolanensi- *Mediolanē-*
 bus Medicis, qui Syrupo D. Ambrosij tepido sudo- *sium Mede-*
 rem prouocantes sitim extinguunt, vt notat Gaine- *corū praxis.*
 rius tract. 2. diff. 2. cap. 1. Et quidam Medicus nomine *Syrupus D.*
Ambrosij.
La Van, huius vsu febres omnes malignas pulicari
 sympto-

symptomate adueniente curabat annis 1623. 1626
1627. apud Allobrogas Viennenses, vt accepi à Phar-
macopœis præsentibus, & popularibus qui eius vsu
percurati fuere. Sed quia de *vino* diximus aliquid;
non omittendum quâ ratione noceat febre corre-

*Cur vini
potus in fe-
bre noceat
elegans ra-
tio.*

ptis, cum sano existente corpore possit ferè quilibet
illud ad plures cyathos bibere sine timore febris, qui
aliàs inuadente febre ipso epoto ad vnum, aut alte-
rum cochleare, horrenda symptomata experiretur.
Eadem certè prorsus est ratio, quæ *pyrii pulueris*, de
cuius vi supra. Apertis viis circulatio augetur qui-
dem ab oleosa parte vini, aqua vitæ scilicet; at non,
impeditâ eâ quicquid superfluum est per poros cu-
tis ab extremis vasorum *transpirat*, aut cum sero per
vrinas excernitur, nec iterum ad cor refluit: Circula-

*Symptomata
à vini potu
in febribus.*

tione impeditâ refluens fertur ad caput, turbat anima-
les spiritus, motum deprauat sensum, &c. quæ pulsus
augmentum sequuntur, & aucto calore vehemen-
tius, nisi resistat venarum substantia & fortis com-
positio, anastomosibus diductis quæ supra memo-
rauimus contingunt. Ideò in rusticis experientia

*Cur succe-
dât in Rusti-
cis ab assum-
ptis calefa-
cientibus
sanationes?*

quotidiana miras curationes exhibet, dum vino &
pipere assumpto plerunque liberantur à febribus; ea-
demque in vrbis hominibus, & delicatioribus na-
turis in quibus compages mollior est & imbecillior,
vbi ad eiusmodi præsidia confugiunt, interitus
frequentissimos. Nec gelidam aquam igitur propi-

*Aqua egeli-
da potu mi-
nus utilis.*

nes, neque vinum nisi cum maxima prudentia: *Aqua
simplex egelida* minus molesta est blando calore vi-
tali spiritui, dissoluit facilius coagulatum cum sale
oleosum

oleosum à mercurio, vt videre est in aluminibus vi-
 triolis, & volatilibus crystallis, qui solvantur sola te-
 pidâ; frigidâ concrescunt strictius. *Inscula tepida clara*
 è pullis gallinaceis idem præstant; *Acetosa* illa lati- *Acidorum*
 folia quæ *Gallica* nominatur aciditate sua infringit *vis fixans*
 vim exundantis sanguinis, vt etiam *oxytriphylum*, &
limonum succus. Id experimentum magisterij tartari *Experimen-*
 vitriolati fixi apud Crollium descripti te docebit; & *ta perpul-*
 Mellis ebullientis quod aceto infuso statim feruo- *chra.*
 rem compescit: *Mellis & Bilis* eadem propemodum *Bilis &*
 natura, licet sapore differant, qui tamen in melle la- *Mellis na-*
 tet, vt adustio perspicuum facit. *Cibus* omnis *crassius,* *tura simili-*
 ac *solidus* naturam auocat à certamine, & aditum *tudo.*
 faciliorem præstat hâc ratione mercurio, dum spiri-
 tus incumbit concoctioni. *Omne alimentum dulce facile* *Cibi crassi,*
corrumpitur. Dulcia se in bilem vertunt. canebat Hora- *cur nocui*
 tius Sat. 2. lib. 2. & 2. Epist. *febre corre-*
ptis.

Sincerum est nisi vas quodcumque infundis acescit.

Indumentorum pariter habenda est ratio: accidit enim
 vt qui soliti sunt crassiori veste poros luxuriante ca-
 lore plenos conseruare, cùm tenuiori amictu libe-
 rum nullis ferè repagulis, mercurio præstent adi- *Vestes muta-*
 tum, conserat vterque spiritus manus, & inducatur *tata nocua si*
 febris, quod quidem accidere solet *Autumni frigore* *intempesti-*
 primo in delicatioribus corporibus, *ua mutetur.*

Cùm modò frigoribus preminur, modò soluimur æstu

Ære non certo.

Tunc enim vt subiungit poëta *corpora languor habet.*

Qui etiam in *domibus* terræ vicinis decumbunt; Ani- *Domorum*
 maduertas seriò, quàm humor ille promoueat fe- *Considera-*
 tio.

K bres;

*Veneris per-
iculosum in
febris
exercitium.*

*De Balnei
in febr. usu
& abusu.*

bres; ita! vt sæpè videantur ægri sudore frigido
madere, quod apud practicum quendam allatâ hi-
storiâ legi: Nomen authoris & libri nunc non oc-
currit; Amico cuidam meo, dum Lutetiæ Parisio-
rum à Cl. Medico D. Bonauentura Grangerio cura-
retur id etiam accidisse audiui, cui prouisum est pru-
dentissimo eius consilio vt sedem mutaret, ab hospi-
tio recederet, hoc factum est, breui conualuit. Quàm
periculosum sit febre correptis Venerem exercere,
præsertim senibus obseruatione mihi compertum
est in quodam homine aliàs non improbo, cui à fe-
bre ferè libero, dum prurirent genitalia, cum scorto
quod ei fortè tunc ancillabatur clanculum rem ha-
buit, dum conatibus inualidus spiritus insurgeret
defecerunt vires, ita vt propinante meretrice multo
assumpto vino restitui opus habuerit, febris inde eò
aucta est, vt tandem pulsus intermiserint, nec ad
æqualitatem vsquam admotis licet, & oblatis car-
diacis, vt vocant, medicamentis, extra & intra, reuo-
cari potuerint. A *Balneo frigido* Illustrissimum quen-
dam Comitem febre correptum vidi; rationem at-
tulimus superiùs; Quamquam tepida balnea multum
proficere pateat ex antiquorum experientia præser-
tim Galeni lib. 8. Meth. cap. 2. 9. & 20. & Oribasij 10.
Collectan. cap. 5. Ex neotericis luculenter, & doctè
quæstionem hanc tractauit Zacutus Lusitanus lib. 4.
Hist. Princip. Medic. quæst. 25. Nos tantum in exter-
nis febribus, vacuo corporis ab omni sterquilinio,
centro probamus. In cæteris ad Diæreticen perti-
nentibus nihil occurrit in præsentiarum, quod non
facilè

facile possit in mentem practici cuiuslibet venire, qui scripta à nobis Rad.2. circuli 5. contempla- bitur.

De Pharmaceuticis verò eligenda ea tanquam signa- ^{Pharmaca} ^{Febribus cõ-} ^{uenientia.}
ta & specifica quæ attrahunt & extrahunt mercurium à
sale, vel soluendo salem, mercurium profligandum omni
munimine destitutum exponunt igni vitæ. Memo-
rabile sanè est, inquit Mizaldus, quod in græcis
Quintiliorum Georgicis legi, & à multis non in-
feliciter expertum audiui. Quid illud inquires? Si ^{Remedium}
febricitanti infanti qui adhuc lacte nutritur, aut ^{februm spe-}
paulò grandiori paris longitudinis cucumeres ^{cificum.}
dormienti apponantur, & quasi condormiscant,
statim sanabitur febre omni ab illis presso hausto,
aut extincto. Auellunt illa leui sympatheia mercu-
rium à sale interna signatura eâ ratione quâ Scorpis ^{Quomodo}
virum suum extrahit, quod in specimine selectarum ^{agat.}
cogitationum nostrarum fusè explicuimus, è veris &
experimentalibus principiis, quod etiam faciet vt
intelligatur faciliùs quod à nobis scriptum est pag.
70. Pentag. de attractionis & extractionis modo. Ea-
dem vi pollent quæ applicari solent feliciter carpis
in iis locis in quibus arteriæ pulsant, præsertim in
pueris in quibus alia auxilia celebrare non licet.
Nostrates mulieres, vulgò charger dicunt, metaphora ^{Phylacteria}
ab hippiatris sumpta, qui deffensua vulgò dicta equis ^{febrifuga.}
applicata charges nominant. Duas eiusmodi epithe-
matas formulas experimento comprobatas tradam.
Prior extat apud M. Rulandum patrem centur.2. cu-
rat.94. quâ curatus est Georgius Kirchmayr febre

K 2 tertianâ

tertianâ laborans. Sic habet: *Recip. Ruta, Salvia, Bursa pastoris an. M. j. cum aceto rosaceo conterebantur, & supra pulsus manuum per dies octo ligabantur mane.*

Posterior extat apud Lofellum in Praxi ex variis experimentis composita & *peri apton ad Febrem*, inscribitur pag. 244. *Rec. unguenti populeon. unc. j. tele aranear. drachm. ij. ff. pilule ponderis scrup. applicentur carpo & alligentur paulo ante paroxysmum.*

*Remedium
expertum &
certum.*

Descripsit iunior ille medicus ex. Empirici Benedict. Vict. cap. n. de Febr. vtitur enim non dissimiliter descripto remedio quod applicat horis quinque ante parox. nullo cibo præcedente non solum arteriis manuum, sed etiam pedum & temporum, assumpto potu ex succi granat. *unc. ij. eodem tempore, & appellat Remedium apud se expertum ad febres quo sanantur certè.* Detineri autem debent donec timor paroxysmi præterierit. Celebravit hoc remediû Tornamira Montuus, Bairus, Paracelsus, & ex iis Fernelius ad Quartanam quemadmodum etiam Moibanus &

*Vesicantium
applicatio.*

Eumanellus vsurpant: Alij Ranunculum; alij Cœpam & Pyrium puluerē, & Faliginē, vnde etiam excitantur *vesicæ* quod quibusdam feliciter cedit. Atque hæc quidem in intermittentibus febribus. Continuarum verò & continentium mercurius causa efficiens alia ratione attrahi & extrahi solet; Proposita enim remedia impediūt tantum ne mercurius in aliis locis secedat, dum continuò ad ea quæ canalibus spirituum apponuntur, illectus magnete vnionis colligitur, eo tempore quo calor incumbit exundantium humorum expulsionem, eo modo qui superius descri-

*Phylacte-
riorum vis
clarius ex-
plicatur.*

ptus

prus est, ac etiam per accidens concentrando calore vim naturæ auget. Hæc autem iam fixum sali alligatum validiori, licet non vehementiori vi magnetica attrahendo extrahunt, sunt autem verbi gratiâ pipiones emorientes, pulli gallinæci, pulmones arietini recens extracti. Dum enim nondum commoriens vis vitalis experitur potestatem suffocantis, & vincentis mercurij, alterâ illectus victoriâ rapitur ab impura sanguinis mixtione, cui succedens impetus caloris interni ignei hunc expellit; vnde nigrorem contrahunt, quemadmodum pluries expertus sum, & nouissime in quodam puero punctulari febre laborante, in ea domo cui appensa est magni Venatoris imago; quoties enim admovebantur, toties post duas, aut tres horas ad eam fœtentes auferebantur, & nigri ut olfactum, & visum horrore afficerent. Idem accidit ex applicatis vincis viuis singulis pedibus per xxiv. horas, capite digitos pedis respiciente. Author huius remedij censetur Paulus Iouius libello de piscibus Romanis, licet dissectas applicatas scribat: confirmavit Dodonæus in observationibus editis anno 1585. Et id licet internarum curationi conferre scribat tantum, in arcanis tamen habuit contra externas Ludouica Burgesia mulier empirica obstetrix Regia cap. 3. intra tempus enim statutum sordibus olidissimis saturatæ eximuntur. Alia plurima apud Rembertum Dodoneum loco citato, Costam Ben-Lucæ lib. de Phycis ligaturis, & in Thesauro pauperum Petri Hispani legere poteris: Nos probatissima tantum afferimus quæ nostrâ, & aliorum experien-

Attrahentia in continuo.

Nigra attractus unde?

Authoris observatio.

Turcarum applicatio.

K. 3. tiâ

*Salem sol-
uentia mer-
curium detri-
nentem.*

tiâ confirmata sunt: At quæ *soluendo salem* mercurium omni munimine destitutum profligandum igni vi-
ræ & naturæ exponunt, non solum inter Diætetica
notata sunt, sed etiam in pharmaceuticis locum ha-
bent, vt *potiones* quas vulgò refrigerantes, & alteran-
tes nominant *Zulapia* illa, ex stillatitiis aquis & sy-

*Salis pro-
prium.*

rupis composita, *purgationes*, quæ beneficio *salis* attra-
hunt serosos humores, hoc enim est *salis* propriū, vt
pater ex Radio quarto Pentag. Vniuers. quibus ex-

*Sales vola-
tiles.*

calefactis, sales volatiles quæ mercurius inest, &
consequenter coagulationes soluuntur. Blandum
autem debet esse sal quale est in *cassia sebesten Rheo,*
sena, Rosarum succo, &c. foerenti oleo, aut acriore sub-
stantiâ, quæ aliquid martij retinet carentia vt in
scammonio, colocynthide, & aliis eiusmodi ap-
paret. Quod tamen in *Synochis febribus* sine putre-

*Cautela in
purgationi-
bus.*

dine non faciendum, nec in *internis*, nisi admo-
dum *tempestiuè*, ac primū per inferiora; alio-
quin grauiā inde sequuntur symptomata: Cautelam
habes experti Parei tract. de febribus part. i. cap. 16.

*Clysterum
utilitas.*

Itaque *clysterum* vsus laudabilis semper, nisi maximæ
euacuationes adsint, dummodo è blandis parentur.

*Hydrotico-
rum vsus.*

Quæ sudores mouent medicamenta validius, à feбри-
bus *externis* liberant corporis centro impuro non
existente; vnde peracuti & perperacuti morbi sudo-
ribus frequentissimè soluuntur; siquidem quod re-
ctè dicit Leonhardus Fuchsius *Sudores omnibus feбри-
bus sunt proprij*, Instit. Med. lib. 4. sect. 2. cap. 3. & inde il-
lud Hippocraticum 4. Aph. 36. Sudores febricitanti-
bus boni qui coeperunt III. V. VII. IX. XI. XIV. XVII. XXI.

XXVII.

xxvii. xxxi. xxxiv. die: ij enim sudores morbos indicat.
Urinæ esse sudorum vicarias patet ex obseruatione
 Galeni ad hunc Aphorismum; & ex ea œconomia,
 quam in humano corpore primâ nostrâ exercita-
 tione aperuimus, vnde *Aperientia* Decocta ex inodo-
 ris herbis parata sale volarili blando dulci, & leuiter
 acido stipata non inflammare, sed excitare calorem
 tanquam leni flatu valentia hîc summopere à me
 laudantur; vt *Decocta Graminis*, *Rad. Chicorij*, *Succus*
Limonum, &c. Illa enim, vt supra dixi *segregant salem*,
 siue *sympathetica attractione*, quæ magneticè salem
 allicit, siue *solutione* quâ eluitur, & ad emunctoria
 corporis protruditur *mercurio alas reddunt*, ad fugam,
 & *munimentum auferunt*, vbi longiori obsidione calo-
 rem vitalem oppugnare nititur. At certè sudorifico-
 rum vis præstantior, vt supra indicatum est. *Duplici-*
ter enim agunt, dum soluunt coagulata, & coagulan-
 tia ac impura soluta expellunt extra corporis su-
 perficiem: Sunt enim duplicis generis: alia siqui-
 dem simpliciter *virtute oleosâ* excitant calorem ignis
 vitæ, huic vim addentes vt stipulæ igni vulgari, id
 facit *Aqua Theriacalis*, *Imperialis*, ipsa *Theriaca*, *Confectio*
Alkermes, & similia multo oleoso prædita: Alia dum aqueâ
 facultate admixtâ præter oleosam accendentem dis-
 soluunt salia, vt *Aquæ sudorificæ Cardui benedicti*, *Scabiosæ*,
Boni-henrici, & eiusmodi, item *Decocta Chinæ*, *Guaya-*
ci, *Zarzæ parille*, & prædictarum herbarum. Id tamen
 notandum, ne prioribus vtaris, aut posterioribus va-
 lidioribus in vllis febribus exceptâ quartanâ, aut
 peste in qua priora laudantur vt dicetur postea.

*Diuresicorum
commoda.*

*Qualia esse
debeant in
febris.*

*Sudorifico-
rum laus.*

*Quomodo
agunt.*

*Cautela in
usu hydrosti-
corum.*

Posteriorio

Posteriora conueniunt omnibus febribus tempesti-
uè adhibita maximè, verò *Decoctum istud* quo sæpè in
febribus continuis, & continentibus euacuatâ caco-
chymia vsus sum. Sic habet.

D. D. R. C. F.

*Decoctum
sudorificum.*

*Rec. Decocti hordei part. viij. Vini albi opt. partem viij.
misce in vase terreo. A leui seruire colo separetur à semini-
bus Liquor, cuius haustum maximum quantum ferre po-
terit ager capiat tepide, & tegumentis obuolutus ad sudorem
se componat, ubi ad eum dispositus videbitur.*

*Vis & ad-
ministratio
decocti
huius.*

In febricitantibus quamplurimis hoc hydrotico
feliciter vsus sum, præsertim vbi crisis tempus pro-
ximè accessit; Soluti enim sunt in sudorem ac fe-
licissimè percurati; Inter ceteros vir quidam præ-

*Auctoris
experientia.*

diues Cochetus nomine ex eo oriundus oppidulo,
quod S. Stephani nomen præfert, dubiam salutem
variis accidentibus die morbi septima exhibens, ad
certam huius sorbitione faustâ conuersus est non

*Epithemati
applicatio.*

sine admiratione multorum adstantium. *Epithemata
liquida & solida ex oleosis accendentibus calorem
natiuum composita cordis applicata regioni non*

*Olei inunctio,
quid faciat.*

parum iuuant, & olei inunctiones præsertim eius quod
de Scorpionibus à Matthiolo compositum inscriptum est,
dum per ea dilatantur pori, & excitatur validius vis

*Alium
caput Phar-
maceutica
curationis.*

igneæ vitalis certamen naturæ traducitur ad victo-
riam certiore contra hostilem mercurij coagula-
tionem. *Reparatio* verò febribus conueniens fit
quemadmodum solutio beneficio *internorum & ex-*

ternorum

ternorum præsidiorū. Interna sunt quæ moderantur ignis
natiui feruorē. Leni oleo ſo vt Conſeruæ florū odoratorum *Interna ro-
borantia.*
Confectiones & ſpecies bene olentes, ſine acrimonia ſalis,
vnde efferueſcentia. Conſeruæ v. g. Bugloſſi, Violarum,
Roſarum, Confectio Hyacinthorum, Species Diamargariton,
Diarrhodon, Santalorum trium, & aliæ eiufcemodi.
Externa ſunt quæ ſuggerunt vim ſulphuream robo- *Externa re-
parantia.*
rantem calorem in extremis, vt alimentum ſalſum
à mercurio non inquinatum firmet oſcilla vaſorum:
Sic enim corpus minus patet iniuriis obuenientis
aëriſ externi mercurialis, minimumque diſſipatur
vis ignea intus concluſa. Ex iis ſunt ſordes corporum, *Cur induſia
agrorum fe-
bre correpto-
rum non mu-
tanda.*
Vnde temerè faciunt, qui induſia & lintea cubi-
lium mutant in agris febre laborantibus, non ſolum
quod nitida lixiuij ſalſi vim retineant, lentorem ſci-
licet mercurio excipiendo aptum, ſed quòd hunc
uſum habeant. ſordida illa ad roborandam vim
igneam naturæ, & euertendam contrariam. Quod *Sordium
corporis vi-
res.*
nos in Illuſtriſſima quadam Comitiſſa variolis Epi- *Authoris ob-
ſeruat.*
demiis, tunc ferè lethaliſ correpta feliciter experti
ſumus, & in quamplurimis aliis. Quamobrem rectè
apud Franciſcum Baconum de Verulanio in Hiſto- *Alia ob-
ſeruat.*
ria vitæ & mortis iubeat Hippocrates æſtate veſtes
ſordidas, & oleo imbutas geſtare, pag. 431. edit. Lon-
dinenſis in Fol. anno 1638. Et certè eodem teſte
Ioannes de Temporibus qui CCC. annis vixit re-
ſpondit quærentibus quibus uſus eſſet præſidiis ad
vitam hanc diuturnam, intra quidem melle, ſed extra *Reſponſum
Ioannis de
Temporibus.*
oleo. Hiſterna etiam Comitiſſa Deſmondia quæ vi-
xit annos CXL. Butyro ſe nudam inungebat, & cre-

L. ceata

*Lotio ma-
nuum vino-
sa quam vi-
lis.*

*Vinosum la-
uacrum fe-
bre conualef-
centibus pra-
scribendum.*

*Praeservatio
certa & ra-
ra contra fe-
bre & Pleu-
ritidem.*

*Balneu He-
cticorum.*

Chirurgia.

*Phlebotomia
quid in fe-
bris fa-
ciat.*

ceata gestabat indusia. Ego verò testis sum oculatus virum quendam doctum & mihi amicum ad summam senectutem deuenisse, qui quotidie ieiunus manus vino ipsumque os colluit; Proprioque experimento cognoui illud valere contra quamvis contagem, praesertim febrium & luis pestiferæ. Vnde suadeo ut qui in hecticam propensi non fuerint, vtantur hoc vini lauacro ad roborandas partes praenominatas simplici, vel eo, quod experimento Amati Lusitani confirmatum extat in fine Oenologiae nostrae parte secunda. Profecto quisquis sudans & sitiens modicum meri biberit, & lotis extremis manibus paulisper ambulans in loco temperato, ad temperiem consuetam non deposita veste, (vt solent plerique, statim indusium vt loquuntur mutantes) redierit, a febre omni externa & pleuritide vera se praeseruabit, si praesertim ingluuiem vitans ieiunio semel in mense superfluam quantitatem sanguinis in alimentum absumi patiatur, & excitet segnem in excretionibus naturam, iuxta ea quæ scripta sunt in Aphorismis nostris salutiferis; ad Hecticam porro inclinantibus Balneum ex vino pauco, Lacti multo admixto conueniet.

Chirurgicorum praesidiorum praecipuum est sanguinis missio. Quid in febribus commodi afferat sincere aperuimus Rad. 5. circuli 5. Pentag. part. pag. 99. Nec obiciat aliquis continentes febres hic locum habere non posse, cum sanguis sit causa febris; Neque enim de secunda causa febris tunc loquuti sumus, sed de prima, quæ est salis oleique à mercurio coagula-
tio

tio in anastomosis, vt supra declaratum est.
 Quamobrem in eadem sententia perstamus. Sol-
 uendo igitur continuum febrium causa, per acci-
 dens destruitur, vt etiam dum *cucurbitula* affiguntur, <sup>Locus Pen-
tagoni ex-
plicatur.</sup>
 quod certè satis superque declarat Amatus Lusita-
 nus curat. 15. centuriæ 3. & Scholio ad curat. 16. & 18.
 eiusdem centuriæ. *Hirudinum* eadem est ratio quæ *Cucurbitu-
la.*
 venæ sectionis vno excepto, quod saepe per has eua-
 cuatur cacoehymia, si turgeant; causam attulimus <sup>Hirudines
earumque
vilitas.</sup>
 Exercit. prima, quia faculentior & crassior pars san-
 guinis facile relabitur ad interiora; ynde factum
 est vt ad iuuandam circulationem plures valvulas in
 tibiarum & crurum venis constituerit natura, quam
 in iis quæ à capite descendunt. Hæc omnia minus in
 sectionibus humanorum corporum exercitato pa-
 tebunt ex libello, & elegantissimis figuris Hierony-
 mi Fabricij ab Aquapendente de venarum ostiis. <sup>Cur plura
ostiola in
venis infe-
rioribus, quàm
superioribus.</sup>
 Sæpe etiam dum erumpunt tumores, siue *abscessus*,
 quod in iis ferè annotaui qui post 20. diem synocho
 putri laborantes, sine absolutissima crisi liberati sunt <sup>Aukoris ob-
seruatio uti-
lissima.</sup>
 per vrinas, non per sudores, hos vt aperias necesse
 est, & purulentæ materiæ attractio perficienda <sup>Em-
plastris.</sup>
Emplastris pus mouentibus, vt eo quod *Diachylon* no-
 minatur, cum vnguento quod *Basilicon*. Pharmacopœi
 appellitare solent immixtis turundis. Erumpere
 autem vidi fere circa ossis sacri latera, idque in mul-
 tis, maxime duobus pueris altero D. Varenij filio na-
 tu minimo, altero D. Laurentij.

Quantum porrò attinet ad ea remedia quæ post
 ea explicantur, & deducuntur ab *Archetypo*, *Planetis*, <sup>Alia reme-
dia ad fe-
bres,</sup>

DEI INNOCA-
tio.

& Microcosmo. Primò dicendum Ezechiam à quo in-
uocatus est אֶל־יְהוָה, curatum fuisse morbo
acutissimo qui proculdubio non erat sine febre;
Pleuritidem enim fuisse testatur Petrus Hispanus,
qui Pontifex factus postea Ioannes XXI. appellatus
est Thesauri Pauperum cap. 26. Et certè quando-
quidem proximus erat morti consentaneum est
complicatum, eius malum cum inflammatione ob
quam trahebatur partes principes in compassionem
& periclitabatur, vt rectè scribit Valesius cap. 39. Sa-
cræ Philosophiæ, Sic autem ille Histor. Reg. lib. 2.

Oratio EZE- cap. 20. v. 3. Obsecro אֶל־יְהוָה memento quæso quod ambu-
chia saluti- lauerim ad facies tuas in veritate, & in corde perfecto, &
fera. bonum in oculis tuis fecerim. Audiuit אֶל־יְהוָה
orationem eius, & vidit lachrymam eius ita vt postea

D. N. IESVS conualuerit. Sic vt in Euangelio D. Matthæi legitur
curat febrē. cap. 8. v. 14. cum venisset IESVS in domum Petri vi-
dit socrum eius iacentem & febricitantem, & retigit
manum eius, & dimisit eam febris, vnde forsan tra-
ducta est illa formula quæ in libro vulgò Gallicè di-

Formula
vulgaris
orationis co-
tra Febrem.

cto, Prieres Chrestiennes & Catholiques, impresso hîc
anno 1640. apud Guillelmum. Guyard in hac vrbe
pag. 71. Oraison contre la Fieure, quâ recensetur dialo-
gus Domini, & D. Petri in Porta Hierosolymorum,
febre laborantes, & subinde curati, qua multos cura-

Angelorum
ministerium
in curatione
Februm.

tos fama vulgò prædicat. Angelorum etiam vti mini-
sterio in curatione febricitantium DEVM, testatur
Historia Piscinæ Probatice Hierosolymitanæ, in
qua iacebat multitudo non solùm ἀδυνάτων, sed
peculiariter ἑρπῶν ἀριδῶν, id est, febre hecticâ labo-
rantium.

rantium, qui turbationem aquæ salutiferam ab Angelo καὶ καὶ descendente excitari solitam expectabant, vt testis est D. Ioannes Euangelista cap. 5. v. 3. & seq. Nobis propositum non est curationes Fe- *De curatio- nibus per Demones Aub. sen- tentia.* brium à *Demonibus* institutas inquirere, cum eas damnemus ex Leonis præcepto allato Pentag. nostri pag. 73. Verum per *Sanctorum & Piorum virorum ora- ziones*, febribus laborantes posse citò conualescere *Sanctorum orationes quid valeant contra fe- bres.* confirmabit Historia Patris Publij principis Mitylenes: Hic enim Febribus & Dysenteria Συεχομενος cum iaceret, ad eum intrauit Paulus, vt docent Acta Apostolorum cap. vltimo v. 8. & cum orasset, & imposuisset ei manus *ἰασάτο αὐτὸν* sanauit eum. Itaque Sanctos adeant qui mutua oratione à DEO Opt. Max. Sanitatem exposcant pro febricitante: Rationes attulimus loco Pentag. citato, & ab iis qui in Ecclesiam vocati sunt vt Spiritualia illa thymiamata Omnipotenti offerant imponi sibi manus curent. Quod ad *charismata τῶν ἀμαρτωλῶν*, attinet Martinus Delrio scribit Disquisit. Magicarum lib. 1. *Gratia San- nationum aduersus fe- brem.* cap. 3. q. 4. *Donum à Febribus sanandi* eos habere in Flandria qui nati sunt in ipso die *Parasceues*. i. die Veneris Pascha præcedente. Quemadmodum & quotquot nullo foemineo sexu intercedente *septimi masculi* legitimo thoro nati sunt. Primum illud doctissimus Theologus dicit DEVM ob diei honorem, mysterij sanctitatem, & honestatem coniugij concessisse. At hoc postremum ad *idiosyncrasiam* pertinere, *Idiosyncrasia: sic vis.* quâ historiam Pyrrhi confirmauimus, arbitror, cum vis omnis corporea confirmetur in septenario, vt

L. 3. docuimus

*Comparatio
rem totam
explicans.*

docuimus Pentag. Particul. pag. 81. Quemadmodum enim contingit in arte fusoria iis qui è liquato stanno catinos, & alia vasa fingunt, vt excaletacto archetypo typi perfectiores exeant; multiplici infusione autem id accidere solet; ita spiritus microcosmicus solaris, igneus, vitalis vias sibi faciens multoties in sperma exit, septimo influxu in materiam quasi doctior informas exactè partes eodem modo conformatas, & vegetior irradians etiam extra corporis metas, ad fugandum mercurium aduersarium etiam in aliis causâ minimè obscurâ; vnde febrium, præsertim externarum curatio, quæ ab aliis hominibus non fit in quibus calor proprius vix sufficit ad sui tuitionem. De *Ligaturis* quædam supra memorauimus, nec illa repetere conuenit. At de *Planetarum Sigillis* Zimara refert inter Sigilla Salomonis parte 2. Antri-magico-med. imaginem Aquarij ♒ non combusto, modò ☉ Ioue non sit altior, & ☿ sit in ascend. aut in 19. ♄ 3.15.27. ☿ 3.4.12.15. ♀ 2.5.19. ☿ 3.13.30. ♄ 3.5.21. ♀ 7.18.20.21. ☿ 13.20. ♀ 12. 13. 24. ♄ 7.18.20. ♄ 13.29. ☿. prodesse quartanariis. Contra febres, inquit Marsilius Ficinus lib.3. de vita cœlitus comparanda cap.18. sculpebatur à veteribus Mercurius homo tela manu tenens hora ☿ surgente ☿; sculpebant hanc in marmore subinde materiæ cuiusdam imprimere, languentibus assumenda. Hinc *omne genus febrium* curari dicebant. Senserant Viri naturæ peritissimi, constare febres potissimum causa mercuriali; sympatheticos per Mercurij illicitum in rem Mercurio familiarem propter coniunctum cum eo salem, vt est

*Ligatura
physica.*

Sigilla Planetaria aduersus febres.

Ratio sigilli explicatur.

est marmor extrahenda, ratione pro veneno Scorpij
 allata, simile enim trahitur à simili propter naturam
 congenerem, & à mercurio planeta quasi effluit elemen- *Notandum*
 taris mercurius, vt ignis à Sole, sal principium à Luna, *de fluxibus*
 &c. Quinetiam Anselmus Boëtius de Boodt Medi- *planetariis.*
 cus Imperatorius author est in Historia Gemma-
 rum & Lapidum lib. 2. cap. 189. *Limaces* cochlea ca-
 rentes in capite Lapidem habere qui valeat contra
 quartanas. Albertus Magnus apud VVecherum
 lib. 1. Antidot. special. sect. 6. scribit nigrum Lapidem *Lapides*
 ex dissectis hyrundinibus exemptum opimum esse *contra fe-*
 bres. Et Plinius Historiæ natura-
 lis scriptor accuratissimus febrium tutissimum re-
 medium tradit è lapillis qui ex Asello pisce (nōs
 Merlutium appellamus) plena Luna educuntur à ca-
 pite & alligantur in linteolo lib. 32. cap. 10. Iam ad ea *Imaginatio-*
 quæ imaginationem commouendo febres percurant ve- *nis vis in*
 niamus, Multum enim saepe profunt, inquit VVierus *febrium cu-*
 lib. Obseruat. pag. 43. de febre quartana agens, dum *racione.*
 se mutuo inducunt vt hanc curationis formam iu-
 uare firmissimè confidunt homines leues. Qui dubi- *Observatio*
 tas lege historiam Iuuenis illius quem Brudus Lusi- *circa poso-*
 tanus tertianâ, verbis datis, cautelâ prudentissimâ li- *statem ima-*
 berauit, extat lib. 3. cap. 18. de victu febricitantium. *ginationis.*
 Deceptus hic horâ paroxysmi non indicatâ, perfe-
 ctè liberatus est, cum prius imaginationis vi prope- *Rythmi vi-*
 modum periisset. *Ridiculos Rythmos, & Observationes* *diculi & va-*
anas, quibus nonnulli imaginationem commo- *na observa-*
 uendo ægris illudunt, saepe nihilominus feliciter ha- *tiones quo-*
 bes apud Hemingum Scheunemannum in Paracel- *modo febri-*
curationi
conferant.
 sta

sia de Morbo Sulphureo Cagastrico. 4. de omnibus februm generibus, Fernclium lib. 2. de abditis rerum causis cap. 16. Riuetianum lib. de Coniurationibus, Pareum in Introductione, Cardanum lib. de varietate. M. Del-rio lib. 3. part. 2. quæst. 4. Disquisit. Magic. Quàm verò illa sint *absurda* lubet vno, vel altero paradeigmate demonstrare, vt qui iis curantur intelligant id *credulitate sua* fieri, & *leuitate* qua commotus spiritus animalis vehementiùs excitat ignem naturæ validiùs, vt aduersa & irruente p.n. vi se explicet, desumam à Scheunemanno qui primus occurrit. Hic pagina 107. dicit febrem ex timore curari à quibusdam hoc carmine à Pharmaceutria Theocriti, vel Virgilij:

*Exempla
nugarum
anilium,
quibus fe-
bres profligari credun-
tur.*

Vincula ter netto salicum ter vimina plecto

Febris vt octone de sacro carmine nona

Noxalues cedat, nec corpus frigore ladat.

Alij, (subiungit ille) Capillos ægri ceræ & limo impressos suspendunt cum his versibus:

Limus vt hic durefcit & hæc vt cera liquefcit

Vno eodemque rogo, sic febrem carmine rogo

Torpeat instructi per vincula torta saluti.

Rythmus adest non ratio vt vulgo solemus loqui. Sed ad postrema carmina risum quæso teneatis amici. Coniurant per animalia, inquit author ille sic febrem:

Iuro Lupi bronchos crepitantes, iuroque ronchos

Ciconiæ bilem, quoque turturis bilem

Amoueas tortam præsentî à corpore nortam

Febris ac mergaris in alto gurgite maris.

Nauseam

Nauseam illa faciunt quemadmodum & toties repetitum ABRACADABRA ex Sereno Sammonico præscriptum Hemitritæo curando, sic enim ille:

*Inscribes chartæ quod dicitur Abracadabra,
Sæpius ac subter repetes, sed detrahe summam,
Et magis atque magis desint elementa figuris
Singula quæ semper capies & cætera figes
Donèc in angustum redigatur litera conum
His lino nexis collum redimire memento.*

*Hemitritæi
remedium
è Sereno.*

Posse Musicam etiam Harmoniâ suâ Febrivm ardores demulcere satis constat apud aulicos qui ratione inuentum remedium feliciter experiuntur ne Veterum exempla Terpandij, Arionis, aut Thebani Ismenæ huc referam, aut quod Epiphanius Ferdinandus de Tarantatis, qui etiam febre correpti musicis cantibus percurantur scribit in centum Casibus Medicis, Hystor. 8. rationes habes Pentagoni pag. 88. Ex homine ipso contra propriam febrim quæ possint educi remedia videamus. Ego profecto apud S. Gennesium oppidulum quod duobus miliaribus Lugduno distat curavi duos pleuriticos quos ætas & omnia conuenientia præsidia in desperationem sanitatis adduxerant assumpta vrina propria: Tantum enim accessit remedio ipsis insciis à Chirurgo propinato vrinæ profluvium vt leui superueniente sudore morbus ex toto sensim euauuerit. Certè in vrinis attractiui est illud, cuius supra meminimus ex imperfecta principiorum mixtione vnionem desiderans quæ coagulata auocato mercurio dissoluuntur, & in

*Harmonia
musica contra
febres
potestas.*

*Ex homine
ad febrim
remedia.*

*Vrina humana
vis experia contra
pleuritidem.*

M illo

*Galenus ob-
servatio.*

illo remedio non paruum auxilium contra febres
externas, euporiston rusticis hominibus arbitror,
centro corporis puro. Ipse Galenus agnouit experi-
mento urinae humanae potu *pestifera febre* correptos
perfanari in Syria. lib. 10. de simpl. medicam. facult.
causam disce ex loco citato Pentag. Partic. pag. 86.
& 87. Iam ad *Quantitatem* remediorum transeamus.

*Quantitas
remediorum
in febribus.*

*Pillulae quā-
titas in fe-
bribus ex
quibus assi-
manda.*

Rectè quidem ab Hippocrate scriptum 1. Aph. 9.
*Συνεμαίεσθαι καὶ τὸν νοσούντα εἰ ἔσπερος τῇ
δαίτῃ, πρὶν ἀνελθῆναι τὸν νοσόντα.* Nam tantum homini
datum quantum sufficit ad fouendum ignem natu-
rae, cuius augmentum multum absument oleosi in cer-
taminis illius aduersus coagulantem mercurium in-
stituti vehementia. Videndum enim *ne plus satis de-
deris* quo falsa causa & impura augeatur, aut pericu-
losa vasorum distentio, arctatis viis, vt supra de-
monstratum est. Item ne auertas ignem vitæ a locis
in quibus pugna committitur, dum v.g. nouitate re-
centioris alimenti radij Solis illius Microcosmici te-
merè euocantur a corde ad ventriculum, vbi valen-
tior vrget in extremis venis conflictus, vt solet in
crisibus fieri. Quamobrem cautiore Medici *subtra-
hant* cibum in diebus iudicatoriis, naturā ad sudo-
rem dispositā, aut si dent, paucum & polytrophum,
qui possit oleoso paucō ignem natium potentiū accendere,
Quod ego feci feliciter in quamplurimis, maximè
in quodam viro optimo, vrbis istius mercatore cui
olim tardius accederet sudor criticus, & natura in
ancipiti versaretur propinaui *cochleare cunicum vini*

*Experientia
Authoris
multiplex.*

optima

optimi cum duobus restaurantis insensit: unde copiosus
 mox obortus est, & viuit hodie superstes tam fau-
 sta curationis testis memor. Cautit ideo Hippocra-
 tes, ne in accessionibus cibus offerretur, τοῦ τῶν σι-
 τῶν ὁ βλάπτει, vt addit ille r. Aph. II. Et ego ieiunare Ieiunij in
 cogo in Febribus intermittetibus eos qui die præce- febribus uti-
 denti, vel ante paroxysmum catharticum assumpse- lias experi-
 runt, donec horâ paroxysmi, & omnis eius adue- mentis con-
 nientis timor planè recesserit quod in sexcentis firmata.
 mihi felicissimè cessit, etiamsi quidam ieiunium
 produxerint ultra xxiv. horas; Alioquin etiamsi Ratio eius.
 corpus purgaueris redibit accessio, quia cum è sto-
 macho massam quam Astrales radij efferuescere fe-
 cissent, sustuleris, nouo cibo nouam suppeditas ma-
 teriam, quâ increscit nouus conflictus, quod vase nõ
 sincero facillè degeneret in corruptelam; vnde per-
 uulgatum illud Hippocraticum, Corpora impura quo
 magis nutries eò magis lades. Arrisit mihi semper Ga- Galeni dictū
 leni consilium i. ad Glauconem cap. 10. quo suadet egregium.
 ægris, vt tantum cibi assumant quantum concoque-
 re possint; qui verò corrumpitur non concoquitur,
 facile autem qui superfluit corrumpitur & febres
 creat vt patet ex eleganti illa quam de se refert hi-
 storia Ludouicus Cornarus Tractatu de vita sobria Ludonici
 commodis. Quatuor iam anni sunt inquit ille (ac- ee Cornari ob-
 cidit enim cum LXXVIII. essem annorum) cum seruatio.
 medicorum consilio, & meorum importunitate
 assidua inductus sum, vt aliquid mensuræ consue-
 tæ adicerem, itaque ne viderer obstinatio, & vt
 amicis gratificarer cessi tandem & permisi mensu-
 ram

„ram cibi augeri, sed *duabus* dumtaxat *cenciis*, *potus*
 „*totidem* vt essent *xiv. cibi*, & *xvi. potus*. Hoc aug-
 „mentum *post decem dies*, ita in me cœpit operari vt
 „ex læto & alacri factus fuerim melancholicus &
 „cholericus, adeò vt omnia mihi essent molesta,
 „nec scirem quid dicerem, aut facerem *xii. die* in-
 „uasit me dolor lateris qui *xxii. horis* durauit; dein-
 „de superuenit *febris grauissima*, quæ *xxxv. dies*, & *to-*
 „*tidem noctes* continuauit. etsi post *xv. diem* sem-
 „per minor euaserit. Accedebat quod interea tem-
 „poris non possem capere somnum, vel ad vnũ ho-
 „ræ quadrantem vnde omnes iudicabant me mo-
 „riturum; Nihilominus ego DEI gratia me curau
 „sola illa regula viuendi. Hæc ille. Videant igitur
 „sanitatis suæ studiosi ne temerè violent ordinatæ
 „vitæ regulam & annotent Medici quàm grauissima
 „ex paucis *superfluis* exoriantur in humano corpore ma-
 „la. In *malignis* verò *febris*, cum *tenuiori victu* facile
 „pecces, quia *mixta* pestiferum, nisi continuâ oleosi
 „affusione continuus ignis vitæ tenor in mercuria-
 „lem vim volatilem saturninis, aut martiis maleficis
 „potestatibus copulatam seruetur, vt obsistat in por-
 „tis vtriusque sinus, irrumpit ad suffocandam vitam.
 „Quamobrem recte consultum puto illis qui *con-*
 „*summatis* & *restaurantibus iusculis*, & *carnium expressis*
 „*succis*, iis quæ *putrefactionem arcant* bene munitis ca-
 „lori nativo continuis ternis horis vires addunt.
 „Quod ego ex Præceptorum meorum in Practicis
 „exemplo hactenus feliciter sequutus sum. In *medica-*
 „*mentis* id etiam considerandum vt habeamus ratio-
 „nem.

Vita sobria
commoda.

Consuetudo
periculose
violatur.

Cur cibus
plenior in
malignis fe-
bribus præ-
scribendus.

Præcepta Au-
thoris.

neim *nature agri* non solum, verum etiam *actionis me-* ^{Quamvis}
dicamenti, de quibus duabus conditionibus diximus ^{medicamen-}
 Circul. 5. Pentag. part. 3. ne valentius quam par ^{torum.}
 sit agamus. Siquidem quemadmodum scripsit Hip-
 pocrates libello de Medicamentis purgantibus, *Tur-*
pis est calamitas medicamento purgante dato hominem oc-
cidere. Videndum etiam ut si non vna, aut altera do-
 si euacuetur morbifica materia, accedat iterata phar-
 macia, donec leuamen ægrorum per symptomatum
 remissionem conualescentiæ certissimæ notas exhi-
 beat. Obseruavi *simplici* plurimum atque *unicâ* me-
 dicinâ, ut vocant, tempestiuè oblatâ *Tertianas puras*
 posse percurari. *Quartanas* non pertinaces *triplici*, ac ^{Observatio-}
 continuâ potione opus habent; *Quotidianas* mul- ^{nes authoris}
tiplici. In *Continuis* febribus, & *putridis continentibus* ^{mira.}
 non *vna* aut *altera dosis* triplicati *apozematis* curat, *ter-*
tia offerenda plerumque, sed intervallis datis & na-
 turæ actione non violatâ per depravationem auer-
 tentem; ut possim quid sentiam ex placito rectius
 exprimere. Quibus complicata est *cacochymia* in
 mesenterio ex *epicrastica*, ad *septimanam* bis aut ter, ^{Epicrastica}
 satis intermediis temporibus, purgatione resti- ^{purgatio ubi}
 tuuntur, quia quemadmodum non segnis, aut deli- ^{insituenda.}
 catus inspector annotavi, primò stercorea excremen-
 ta exeunt; hæc molestiam non faciunt tormini-
 bus, ut ea quæ sequuntur viscida crassa, quæ dolores
 & cruciatus sæuissimos creare solent, his verò exem-
 ptis aquæ citrinæ & nigre aliquando educuntur.
 Hoc in formosissima quadam muliere longa febre ^{Varietas ex-}
 erratica & lenta cum obstructione mesenterij intu- ^{cremensorum.}

M. 3. mescenti

Chirurgi-
orum pres-
diorum qua-
sitas.

Vincen-
tium
Baronij
laus.

Parisiensium
DD. lauda-
bilis mos.

mescentibus hypochondriis ad vmbilicum non sine magna & sensibili molestia *unico exhibito remedij genere* obseruavi composito tamen ex eccoproctidis, phlegmagogis, & hydragogis febrifugis quibus illa varietas excrementitia mihi apparuit, vt etiam in quodam viro Religioso & docto; ac ipso Arandatio cuius in curationibus per vina medicata mirabilibus meis ante biennium editis memini, aliisque plurimis. De *phlebotomie quantitate* vltro consentio Vincentio Baronio Medico eximio qui eruditissimo opere de Pleuripneumonia lib. 2. c. 18. *Parciores euacuationes copiosioribus esse perniciosiores* scribit, ac c. 13. libri eiusdem medicos in febribus, (illis scilicet quas *internas* nominauit praesertim, aut *mixtas*) copiosae aut saepius repetitae vacuationis loco non nisi semel, & ad sex, vel octo uncias sanguinem detrahentes agros misere interficere, quo fit postea subiungit ille vt penes vulgum, imò penes medicorum nonnullos agrorum casu in ipsam phlebotomiam reiecto tantum praesidij genus infametur. Exemplum ex iis quae contigerunt Flaminiae anno 1622. affert ad huiusce rei confirmationem in Febribus peticularibus. Abrogaretur hic error, si laudabilis illa Parisiensium Medicorum consuetudo, exolescente ponderum in formulis Epitaxeon nomine, traheretur in alias Prouincias, vt per eatillos certae mensurae (*paleras* vocant illi) potius quam per uncias mittendi sanguinis quantitas chirurgis definiretur. Minus commode siquidem illa libris & ponderibus, quam mensuris aestimatur vt disertè probat Iacobus Primirosius

Primirosius lib. 4. de erroribus vulgi cap. 25. Accidit
 & hoc ut decipiant seipsos quotidie medici. Dicam ^{Examen}
 quod mihi aliquando contigit dum præcepissem ^{quantit. san-}
 ut decem sanguinis vncias amplissimo istius urbis ^{guinis ab}
 Senatori, quæ maxima est vulgò quantitas, scetâ ve- ^{Auctore fa-}
 nâ educerentur. Experiri volui cum chirurgo viro ^{ctum.}
 oprimo, & experientissimo quantum penderet quod
 in duabus ut vocant scutellis detractum fuerat, ut
 id quod à me dictum est confirmaretur, inuenimus
 octo & decem vncias, quod actum est cum ægri le-
 uamine maximo; Insolens tamen factum iudicasset
 quicumque de plebe medicorum, in Epiraxi medi-
 ca vncias xviii. legere observauisset. In mente sit igitur
 cuiusque medico sanguinis detrahendi quanti-
 tatem definiendi, parcas illas euacuationes commo-
 uere, potius quam subleuare naturam, liberaliores
 autem in plethoricis præsertim & iis qui maxima in-
 flammatione laborant, & adurentissima febre ut
 Laurentianus vertit, synocho maximè, sicut addit
 Montanus ad hoc Galeni consilium quod extrat in
 cōment. ad 23. Aph. scet. x. cōuenire. Ea tamen seruan-
 da mensura quæ ad nimietatē non transeat, ^{Omne si-} ^{Cautela cir-}
 quidem ^{quidē} ^{nimum} τῆ φύσιν πολέμιον. Ad hoc habes sapiē- ^{ca quantita-}
 tissima præcepta Prudentissimi simul, & Humanissimi ^{tem sangui-}
 D. Francisci Citesij R. E. G. I. S. & Eminentissimi Car- ^{nis extrahē-}
 dinalis Ducis DE RICHELIEU Medici laudatissi- ^{di.}
 mi, eleganti illa *Dissertatione de usu Phlebotomiæ*. Ab
 eo profectò tempore quo veritas *motus cordis & san-* ^{Francisci Ci-}
 guinis ex animalium viua sectione, post Diuini Har- ^{tesij laus.}
 uei doctrinam nobis innōtuit, & origo catharri suffo-
 cantis,

cantis, quam postea nobis confirmavit vnanimis
Baronij illius citati sententia etsi non adeò perspi-
cua: Dum inquam plerosque interire cognouimus
suffocatione sanguinis copiosius *in cordis ventriculos*

*Authoris in
curando feli-
citas vnde:*

irruentis maximè *per venam caudam in dextrum*, &
deinde *per arteriam venosam in sinistrum*, cauimus feli-

cissimè nobis; Ac DEVM testor dum contigit, vt ab-
sente malignitate presentes omni horâ adesse po-
tuerimus, tempestiuè iteratâ frequenti, & cum ratio-
ne copiosâ sanguinis detractiōe, *vacuo corporis cen-
tro*, nullus eorum, quos curauimus, istis febribus la-
borantium interiit; (plurimos autem viritim indica-
re possemus,) coagulatione siquidè premente in ex-
tremis vasis, sanguinis refluxus augetur nisi detrahas
quod superabundat, compressis locis refluxus ad cor
non solum per loca indicata, sed etiam contra natu-
ralem œconomiam *per arteriam magnam violatis val-*

*Authoris
admonitio
seria ad
Practicam
Medicinam
professorem.*

uulis recurrens præfocat. Caue igitur & ægris adsta,
tanquam coquus lacti ab igne feruorem expectanti,
vt nostratum fert parcemia, Hippocratici illius effati
celeberrimi memor *ocasio præceps*. Vide tamē ne à
centro corporis reuellas impura ex primis viis in in-
teriora, sanguinem succis malis aduocatis inficias.

*Leonardi
Botalli en-
comium &
defensio.*

Cautus Leonardum Botallum audi, Virum doctum
profecto, & Medicum practicis celeberrimis annu-
merandum, quem, vt hoc obiter dicam, quædam hi-
rudines temerariæ sæculi istius, intempestiuæ suæ
praxeos in abusu phlebotomiæ patronum imme-
reter faciant *lib. de Curatione per sanguinis missionem*,
edito Lugduni 1580. apud Ioannem Huguetan; Qui

hæc

hæc scribit de morbis longævis, pag. 131. Vitium
 igitur in prædicta materia multitudine grauate,
 aut qualitate lædente quæ longæuos morbos fa-
 cit, aut sustinet, inutilis propterea illa est afflicto
 corpori, demenda idcirco. est per loca conferen-
 tia; hæc enim ab artifice naturam imitante eli-
 genda sunt pro ratione loci, in quo id quod lædit
 positum est, & ex quo id detrabi commodè potest.
 Quod in ventre, vel intestinis est, vel ano depellitur, *Notandum.*
 vel vomitu regeritur. Quod verò est in venis, aut per
 ora venarum sanguini repurgando destinata, aut
 per insensilem transpirationem; in quibus operibus si
 natura pigrior sit, aut languidior, nihil æquè illam
 excitat, & reficit, quàm *vena ex tempore incisa*. Hæc
 ille, quæ à nobis descripta sunt, vt candorem viri
 optimi & prudentissimi palàm exponeremus, contra
 eos qui sine examine ne dicam lectione præcepto-
 rum illius omnis institutionis anatomicæ, & physio-
 logicæ expertes, audent continuâ ybique, & omni
 tempore, & morbo, sanguinismissione per interitus
 infinitos in humanum genus grassari, Botallum si
 diis placet suæ hæreseos infensissimæ authorem co-
 ram iis quibus minùs cognita sunt viri eruditissimi
 Theoremata appellantes, odio publico proh nefas!
 hominis probi nomen quotidie exponentes. Vidi-
 mus enim sublatum hâc ratione virum eximium ad
 fastigium consularis dignitatis in ista vrbe ascen-
 dentem, cuiusdam pertinaciâ qui dum neglexisset
 suo tempore legitimam purgationem, quæ in ho-
 mine cuius diuturna sanitas, & non admissa iam pri-
 dem

*Animad-
 uersio in
 Medicastro
 qui Botalli
 Doctrina a-
 buuntur.*

*Exempla in-
 felicitis suc-
 cessus ab in-
 tempestiua
 sanguinis
 missione.*

dem cathartica saburram in primis viis contentant reliquerant, quæ in cor per iteratas temerè phlebotomias successivè attracta est, à quâ suffocatio, & tandem mors quam præviderat Medicus Pentagoni, (sic enim me vocabat Egregius ille Practicus qui ut meæ sententiæ aduersaretur, ita bellè, ægro magno omnium bonorum cum dolore è viuis sublato, consuluerat.) Obstiti in alio ægro, & vocato consilio rationes posui, quibus abstinendum esset istius remedij abusu, *centro scilicet impuro existente, & in li-*

*Authoris
constat pro
agrorum cu-
rata, &
felici.*

Historia Medica à me conscripta domi, quod ista mendendi ratio, non solum Practicorum omnium veterum & recentiorum experientiæ, verum etiam rationi, & authoritati principum Medicorum aduersaretur, Reliqua quæ ad remediorum quantitatem pertinent facilè colliges ex citato Rad. 3. Circuli quinti Pentagoni Particularis; qui enim fusè omnia profequi vellet iustum volumen extrueret.

*Modus præ-
scribendorū
remediorum
in febribus.*

Quomodo præscribere conveniat Remedia dicamus. Statuimus Rad. 4. Circuli Pentagoni Partic. nunc citati, *Ægrum, Causam, Partem, & Remedium*, indicare modum actionis. *Ægrorum* varietatem cuiuslibet indiuidui contemplationi in Praxi ex iis quæ tradita sunt relinquamus: Et *Remediorum* electionem permittamus ei qui catalogum ibidem legerit omnium *formularium medicarum* in hanc diem inuentarum; dummodo *Cause* ratio habeatur, & *Partis*. Dicimus enim in febribus quibuslibet cōuenire potius remedia *liquida* quàm solida, quia cū à coagulato accidant succo facilior fit dissolutio per ea, ut clarè

*Liquida cur
in febribus
conueniant.*

loco.

loco citato pag. scil. 94. demonstrauius. Quamo-
 brem est quod vtaris ad febrium curationem potius
Aquis stillatitiis, quam aliis remediorum formulis. In
 Quartana verò *Vina Oenologiae nostrae* experimen-
 tis mirabilibus comprobata in vsum voca: non te
 decipient. Dicat quispiam: Tu *Pulverem Febrifugum* *Vina Medi-*
 Arcanum ad omnes intermittentes praescripsisti *cata Autho-*
 tantâ famâ in vulgus emissum. Quid tum? Neque *ris.*
 enim ego sine liquore, sed *infusum*, aut tandem, sed
 iam ab infusione dissolutum. Vis infertur naturæ *Obiectioni*
 per solida nisi dum Febris multo humore scatet, vt *de Pulvere*
 in cachecticis ad hydropem accedentibus, & in pi- *febrifugo*
 ruitosis quotidianâ laborantibus. At hæc rarò *Authoris*
 contingunt; Plurimum ages per liquida. Si Partem *occurrit.*
 respicias semper utiles in febribus *Clysteres* inuenies, si *Solida ubi*
 modò paraueris ex lenientibus, & temperatè ecco- *conueniant.*
 procticis: Alia non nisi prudenter admiscenda. Cæ-
 tera in *Praxi particulari* exequemur si modò perpe-
 tuò admonitus sis, vt præ oculis habeas quæ loco
 proximè citato Pentag. pag. 95. scripta: Sic enim
 omnem errorem in medendis febribus vitare po-
 teris.

Nunc denique quâ ratione *tempestiua* præscribi *Tempus of-*
 possint *remedia* in febribus expendamus. Opto sanè *ferendorum*
 vt qui occasionem illam captare voluerit teneat ad *remediorum.*
 vnguem quæ à nobis scripta sunt ultimo Circuli 5.
 Pentag. partic. Radio vt ex *agri viribus*, & *motibus*
causarum, quæ in genere deduci debent præcepta
 non omittat. Præcipua quædam in hanc rem hîc at-
 tingemus, quæ adiuncta præindictæ doctrinæ rem

totam luce meridianâ clariorem efficiunt. Imprimis enim quemadmodum eo loco diximus oportet *nature motus* discernere, in crisi & paroxysmo non

Nature motus observandus.

purgare, quemadmodum suprâ docuimus. At dices nos eo loco ex Hippocratis sententia in *Quartana*, cum accessus sunt præscripsisse pharmacum in intermittentibus. Hoc nec ipsi negamus: Quinimo id posse, & debere fieri constanter asserimus, & hoc esse quod Hippocrates dixit, κατ' αὐτῶ λήψῃ, καὶ ἐν αὐτῇ τῇ λήψῃ, citato de Affect. librò. Varia enim tempora diximus habere morbos, & paroxysmos, qui sunt morborum maiorum compendia principium, incrementum, vigorem, & declinationē.

Explicatur locum Hippocratis.

Crisis fit in vigore morbi dum ad declinationē tendit, & vigor Paroxysmi propriè paroxysmus est. Catarchesticos enim loquuntur, dū accessum hâc Græcâ voce per synecdochē toto sumpto pro parte significant. Itaque quisquis purgat ante paroxysmū quatuor horis, aut quinque, ita ut euacuatio paulò ante tēpus frigoris, aut horroris incipiat purgat in accessione, aut paroxysmo latè sumpto, sed non in vigore, aut paroxysmo propriè dicto iuxta Aphor. 29. lib. 2. quia ineunte quidē commotionis astralis vehementiâ, & naturæ pugnâ, sed non vigente ipsa tunc sui compos, non conflictu exagitata, imò verò vires morbi vigori subtrahis tollendo causam priusquam cōperuenerit vis malfica; ut scopum attingere potuerit, id est, massam humoralem commouere, ad παροξυσμὸν propriè dictum excitandum. Sic rectè factum tibi, si ante crisin una, aut altera die in febribus

Paroxysmi homonymia explicatur.

febris plurium dierum, continuis, aut continen-
 tibus oppressam naturam subleuaueris, mole hu-
 morali subtracta, vel per purgationem, vel per san-
 guinis missionem, vel per vrinas, &c. iuxta peruulga-
 tum illud Hippocraticum Theorema, *Quo natura*
ducit eò tendere oportet, & illud Pentag. loco proximè *Imperatorum*
 citato allatum *Ἀρχιδρών ὁρῶν*, & quæ sequuntur. *argutia so-*
phistica con-
 Nec te moueat imperitorum quorundam sciolo- *uelluntur.*
 rum turba, qui non aliter ac hæreticæ prauitatis se-
 ctatores, qui Sacrarum paginarum autoritate abu-
 tuntur ad confirmanda peruersa sua dogmata, ex
 non intellectis & peruersis Hippocratis decretis,
 quem vix Latine loquentem intelligere possunt, sibi
 fingunt elenchos sophisticos ad ægrorum perni-
 ciem, & errorum suorum defensionem, vbi experien-
 tia per varios interitus illorum doctrinam profliga-
 gare nititur. Sic enim dum contra omnem Prisco-
 rum practicæ medicinæ Doctorum experientiam,
 contra ipsius Hippocratis, loco nouissime indicato
 auctoritatem, & sexcenta Galeni pronuntiata, ip-
 samque physiologicam ex autopsiâ rationem te-
 mere in qualibet febre, tum continente, cum etiam
 continuâ, *sanguinem mittentes expectant*, vt aiunt, na-
 turæ salutarem motum, ille plurimum lethalis est
 propter illorum imperitiâ, vt supra indicauimus: Et
 intereunte agro dum coarguuntur à peritioribus,
 vt se apud populares excusent obiciunt *concocta*
tantum purganda, continuò obtrudant illud Magni
 Hippocratis 1. Aph. 22. *Concocta medicari oportet*, *Aphorismus*
 atque mouere non cruda, omittentes semper illud *Hippocratis*
explicatur.

postremum, nisi materia turgeat, quo tanquam laqueo suffocatur fastuosum illorum sophisma, licet non assequantur, aut quid sit concoctio, aut cruditas, ac tandem quid velit Hippocrates. Turgent enim humores, inquit Galenus in commento, dum velut animalia quæ stare loco non possunt à passione concitata; motu vehementiore concitati, atque transfluxu ab vna parte ad aliam in morbi principio hominem infestant mouentes, fastidientes, titillantes, & quiescere non permittentes; Ergo tales humores subiungit ille paulò post euacuare conuenit. Concoctio vero fit in morbi vigore vt ex pluribus Hippocratis locis fidus eius, & dignissimus interpres Ioannes Mariniellus colligit comment. 3. lit. C. ad hunc Aphorismum: Quo tempore certè non purgandum vt mox scripsimus. Hæc sufficiant ad diruendam improborum hominum infelicissimam methodum, quam ex concoctionis definitione, & cruditatis Fernelij, & aliorum Neotericorum illustriorum harmonicâ pluribus confutauimus, in Casu illo proposito de Febre tertiana duplici. Si igitur ante crism, aut paroxysmum immediatè per viam quam natura videtur affectare vacuaueris blandè, rectè facis, naturam iuuas; salutarem iudicationem, & concoctionem promoues, loca fluida facis, quod præscribit Senex Cous, 7. Aph. 67. Sic enim ille doctissimus, & experientissimus Medicus Ioannes Heurnius in hunc Aphorismum qui etiam extat lib. 2. Aph. 9. & illi 10. ex libro Galeni, Quos & quando purgare oporteat. Redditur corpus *Agov* (reddit ille meabile) si præstemus

Heurnij
Doctrina in
interpretatio
ad Aph.
Hipp.

vt

vt medicamento attrahenti, & naturæ expellenti
cedat, id quod fiet excitatâ naturâ vi, liberatis ob-
structis, præparatâ materiâ. Item in fine commenti.
Cum Pharmaciâ grani vtendum est (vt in declina-
tione concoctis humoribus,) quâ triplex regio
corporis purgetur, libera reddatur alius clyf-
mis, aut lenientibus electuariis, &c. Ipse Hippo-
crates idè rectè scribit disertis verbis 4. Aphor. 10.
 $\Phi\alpha\rho\mu\alpha\kappa\acute{\iota}\nu\epsilon\iota\iota$.i. medicari, medicamento purgante
agere, purgare vertit Heurnius $\epsilon\nu\ \tau\acute{\iota}\sigma\iota\ \lambda\acute{\iota}\lambda\omega\ \delta\acute{\epsilon}\xi\epsilon\iota\sigma\iota$ *In acutis*
(valde acutis idem peracutis interpretatur) $\lambda\acute{\omega}\ \delta\epsilon$ *purgandum.*
 $\gamma\acute{\alpha}\ \alpha\upsilon\theta\acute{\iota}\mu\epsilon\rho\epsilon\gamma\iota$ (eadem ipsa die). $\chi\epsilon\rho\upsilon\zeta\epsilon\iota\tau\alpha\iota$ $\varphi\acute{\epsilon}\nu$
 $\tau\acute{\iota}\sigma\iota\ \tau\acute{\iota}\delta\ \tau\acute{\iota}\sigma\iota\ \kappa\alpha\kappa\acute{\omega}\nu$. priusquam scilicet addit Ga-
lenus in commento robur corporis dissoluatur, vel
febrilis calor augeatur, aut in aliquod membrum
principale decumbant ij qui per corpus vagantur
humores. Rhabarbaro id. agit Doctissimus Holle-
rius (vt commètur iam citatus Heurnius.) Nos ad-
iungit ille id agimus etiam commodè Electuario de
succo rosarum in Phrenitide. Quid ad illâ imperite *Contra Pharm-*
Pharmacophobe: In ea tamen sumus sententiâ, vt in *macrophagos.*
malignis febribus puncticularibus scil. & similibus
abstineamus à purgantibus, cum celeriter percurrant
sua tempora caueamus à pharmaco purgante, tum
quod natura contrario motu insurgat in aduersa-
rium ad circumferentiam scilicet, tum quod metus
sit ne in vigorem criticum incidat actio remedij: itè
in externis febribus sine putredine, & purè internis ab in-
flammatione viscerū, in quibus cautè & sanguis mittē-
dus ad reuulsionem, & propinandum remedium,
concoctâ materiâ tantum tunc perfectè, exhiben-

*Concoctionis
indicia.*

dum. Has concoctiones indicabunt, inquit Marinellus, crassities in vrinis, sputo, egestionibus, pure, si enim relinqueres, morbus nouus crearetur, iuxta illud 2. Aphor. 12. *ἡ δὲ ἐκκρίσις μὴ κρείσσον ἢ τὸ σπέρμα ποιεῖν εἴωθε.* Humorum motus etiam est habenda ratio, de quo diximus Pentag. partic. Circulo 4. Rad. 2. vt etiam illo quem superius indicauimus, vbi de Astrorum influxu disseruimus, habitâ prioris ratione feliciter, soleo in biliosis febribus medicamentum è Rheo infuso hora secunda diei propinare, sic enim hora eiusdem v. VI. & VII. actionem suam exerit dum bilis solet moueri; in Melancholicis ferè sub meridiem præscripsi, vt nocte vrgeret eccrises humoris atrii; in pituitosis denique fausto experimento, quod olim me docuit Medicus excellentissimus D. Isaac Connanus Ordinis nostri Lugdunensis ætate veneranda concedente, Decanus Reuerendus; Consueui inquam tanti Practici exemplo ptisanæ laxatiuæ ex phlegmagogis compositæ Quartarium exhibere ante somnum: superdormit æger, & die sequenti à somno validissime educuntur qualia purgari oportet non mole, sed quantitate æstimanda. Obseruaui inquit Ioannes Heurnius in 24. Aph. sect. 1. interdum quædam excreta mole parua attamen vi magna agros liberasse, nec vnquam me fefellit ista curandi ratio, si præsertim crassiora excrementa stercorea, vel frequenti enemate, vel lenitiuo pharmaco eduxissem, iuxta vulgatam methodum; habita verò posterioris ratione biliosis, in duas doses diuidi curauî purgatorium

Isaaci Connani laus & praxis.

rum.

FEBRIVM.

103

rium medicamentum, ita tamen vt posterior effet
verè cathartica cholagoga eâ die in quam febris in-
cideret ante paroxysmum, vt suprâ diximus, Melan-
cholicis in tres, vltima semper verè Melanagoga.
Pituitosis autem in multos dies præscripti, præsertim *Luna consi-
deratio.*
verò in his *Lunam ad Solis coniunctionem declinantem*
elegi, quia tunc temporis vis salis minor, & ignis vitæ
qui cum Sole consentit fortior & vegetior ad do-
mandam pituitam, quæ est sal resolutum vt alibi
demonstrauimus; potes & alias ex Astrologorum
placitis cautelas Rad. vltimo Pentag. particularis al-
latas obseruare si placet, & *horas planetarias inæquales* *Astrorum in-
curando ha-
benda ratio.*
in sanguinis missione eligere, ac reliqua quantum
tibi permittet occasio, quam non debes prætermi-
tere agendo medicè, vt expectes Astralem consen-
sum qui ex coadiuantibus est tantum de perfectio
loquor, & omnibus numeris absoluto verè electiuo;
alterius obseruatio non negligitur sine pœnitentia,
& occurrit, vbiuis & omni tempore, Medico verè
Philosopho qui Hippocrati *ἰσχυρῶς*, idè dictus est. *Medicus
Philoso-
phus.*
Et hæc dicta sint de vniuersa Noua, certa & Arcana
Febrium Doctrina in genere.

FINIS.

Benedictus Deus אלהים
Amen.

O. ERRATA

ERRATA.


Pagina 2. linea 3. lege videlicet. pag. 5. lin. 3. truditur. pag. 8. lin. 16. ab excalesfacto. pag. 11. 24. sunt venæ à porta. p. 12. in numero leg. 21. pag. 13. lin. 22. Post vocem Græci, tolle. pag. 14. lin. 25. post voc. pari pone. pag. 16. lin. 28. leg. quod à caua. pag. 18. lin. 1. leg. comprimeretur sanguis. pag. 19. in margine leg. *erga Galenum*. pag. 20. lin. 11. post voc. ideo pone. pag. 23. lin. penult. ex agitato. pag. 30. lin. 8. leg. trudendas reliquas lin. 25. post voc. *aut. lras* tolle. pag. 31. lin. 12. ratio alteri. ibidem lin. 14. post vocem venam adde emulgentem. pag. 33. lin. 2. leg. etiam vitrorum. pag. 38. in marg. leg. febris solutio. ibid. inferiùs leg. calidi per nares. pag. 39. lin. 28. leg. quâ injecto. pag. 40. lin. 21. leg. in aduersarium. pag. 41. lin. 3. post voc. exhibuisse. adde. post voc. atteriis tolle. ibid. pag. eadem in marg. leg. *Sudor indicat*. pag. 43. lin. 1. leg. vne eodemque. ibid. lineâ 4. hæque rur- pag. 60. lin. 6. tolle lin. 7. leg. volente prosequemur. pag. 61. lin. 8. leg. de Fract. pag. 67. lin. ult. inde *suffocatio*. pag. 68. lin. 4. Dionysius Fontanonus lin. 24. lege Polyhistoris. pag. 69. lin. 7. lege Planeta Mercurius. pag. 72. lin. 13. impeditâ eâ pag. 76. lin. 5. & *periapton*. pag. 77. in marg. leg. Tincarum applicatio. pag. 81. lin. 27. leg. febres illic. pag. 83. adde post voc. excepto in hæmorrhoidalibus venis. pag. 84. lin. 21. tolle hic. lin. 25. leg. febre. laborantis. pag. 88. lin. 3. leg. Riuerianum. lin. 16. *octona ter sacro*. pag. 89. lin. 14. leg. exempla Terpandri. pag. 95. lin. 2. leg. quotidie medici. lin. 13. legens obseruauisset. pag. 98. lin. 11. leg. conscripta docui. lin. 26. leg. *formularum medicarum*.

INDEX

INDEX
RERVM ET VERBORVM
QVÆ IN HOC OPERE CONTINENTVR.

Numerus paginam indicat.

A

 Bracadabra. 89
Abscessus in quibus
febricitantibus e-
rumpant. 83
eorum cura. ibid.
ubi erumpant. ibid.
Accessus quid proprie. 100
Accidentis conditio. 25
Accretio partium. 16
Acida quomodo in febribus pro-
sint. 73
Acutis purgatio conuenit. 103
Aër crassior capit mercurium. 63
Aëris vis in circulatione sanguinis. 3
Alimentum partium vnde. 6
eius attractio in venas. 8
Alimenti noxia quantitas. 92
Anastomoses venarum & arteria-
rum. 36
in pulmone. ibid.
venarum portæ. 9
Anastomoseon numerus. 65
Angeli curant febre correptos. 84.
85
Animalia dissecta applicata quid
conferant in febribus. 77
Apoplexia quomodo contingat. 68
Applicationum contra febres vis.
75-76
Aqua proprium. 23

Aqua egelida in febr. utilitas. 70.
72
Aqua frigida vis coagulans. 50
& analoga. ibid.
Aquarum stillatitiarum vis. 99
Aquilonis natura. 26
Arteria, & earum vsus. 23
Spermatice. 3
Hypogastrice. ibid.
earum cum venis coniugium.
ibid.
Arteriarum secundarum motus. vt
obseruandus. 17
Arteria venosa situs. 5
Astralis vis quomodo excitetur.
53
Astrorum configurationes quæ fe-
bres faciunt. 64
Austri specialis consideratio. 26
Authoris praxis in curatione fe-
brium per purgationem. 104

B

B Alneum ad Hæticam. 82
Balnei in febr. vsus, & abusus.
74
Bilis motus. 45
Bilis secretio. 9
flaua. 10
atra. ibid.
Bilis vitellina febrium internarum
causa.

INDEX RERVM

causa.	53	Continens febris.	49
Blenna quid.	15	Continua febris.	55.56
Botalli defensio.	97	Continuarum cura.	93.77
		Cordis motus.	5
		Cordis vsus.	3
		Cor quomodo afficiatur in febribus.	66
C oagulum glaciale.	25	Corpus meabile quomodo fiat.	102.
Coagulans spiritus.	ibid.		103.
Cacochymia in mesenterio cura.	93	Critica dies.	69
Calefacere quid dicatur.	34	Cucumerum vis contra febres.	75
Calidum & calefaciens differunt.	33	Cucurbitularum vsus.	83
Calidum verum quid.	ibid.		
Calidum accidentale.	ibid. 34	D emonum cura reicienda.	85
Caloris in febribus causa.	38	Demonum actio.	63
Capitis materia.	2	Morbi.	ibid.
Cathartici origo vnde.	95	impotentia.	ibid. 64
Causon.	56	eur lucem fugiant.	ibid.
Cauticorum vis qualis.	34.35	Decoctum sudorificum.	79
Causa morborum quibus viis tollenda.	97	Epithematum in febribus.	ibid.
Caurela medica.	70	Dei nomen. ab. Ezechia inuocatum	84
Charismata sanationum contra febres.	85	vt saharetur.	
Chiromantica observatio.	67	Diafoles arteriarum vis.	3
Chylus quomodo fiat.	7	Diata in febribus. qualis.	70. & seq.
Cibus crassus nocet in febr.	73	Dierum criticarum ratio.	69
Cibi quantitas in febr. cum curat.	90.91	Digestionis ciborum descriptio.	7
Polytrophici vsus.	90	Domorum terrae vicin. incommoda.	74
nocumenta.	91.92	Dulcium incommodum.	73
Glysterum vsus.	78.99	Dysentericorum febris.	59
Concoctionis nomen, & ratio explicatur.	101		
Concoctio quando fiat.	102	E	
Signa.	104	Embyonis productio in aerem.	4
Colorum varietatis ratio.	33	Emulgentis arteriae vsus.	12
Conarij glandulae vsus.	13	Ephemera febris.	48
Connani Medici laus, & praxis.	104	Epiala febris.	57.58
Consuetudinis temere violata poena.	92	Error Medicorum frigidam praescribentium.	70.71
Contiguitas & continuas differunt.	25	Essentiarum chymicarum anatome.	26
		Excrementorum ventris exoneratio.	15
		Excre.	

ET VERBORUM.

Excrementorum quantitate non a-	eius mystica significatio.	62
stimanda purgatio.	Hectica febris generatio.	58
Exempla infelicitis successus Medica-	causa symptomatum eius. ibid. &	59
storum.	Hecticorum balneum.	82
Extinctionis ignis examen.	Heurnij laus & praxis.	102
F	Hippocratis sententia pro purgatio-	
Febris nomina varia; & etymolog.	ne in acuris.	103
60.61.62	Hirudinum usus.	83
Febris symptomata.	ex Homine medicina ad febres.	89
Causa.	Humores quibus viis purgandi.	97
Febris signa vera.	Humorum motus consideratur utili-	
Definitio.	ter ad prescribendum tempus	
generationis modus.	purgationis.	104
Februm diuisio.	Humorum efferuescentia.	50
causa.	signum eius.	52
differentia ab affectis partibus.	Humorum ad Planetas ratio. 45.46.47	
ibid.	Humorum efferuescentia unde?	81
Febris externa.	I	
Febris externa species.	I Diosyncrasia vis.	85
Generatio.	I Ieiunia febres curantia.	91
Febris interna quae?	Iecur vterinum.	3
mixta.	Iecoris verus usus.	8.10
eius species.	Iesvs sanat febrem.	84
Febris maligna.	Ignis inuisibilis.	26
Febris curata à D. Paulo.	Ignis natura.	21.22
Febris solutio.	Centralis unde.	ibid.
Febrilis celi constitutio.	Solaris.	ibid.
Fellis proprium.	Imaginatio commota.	
Flatuum generatio.	Indicationes curationis februm. 70.	
Fœtus viuit vita matris.	71. & seq.	
Fortitudo curati.	Indumentorum in febr. consideratio.	
Frigida nocumenta.	73	
Frigidi subtilis consideratio.	Indusorum mutatio febricitantibus	
Frigoris in febribus causa.	cur noxia.	81
Frigoris intentio secundum clima-	Croceatorum utilitas.	82
tum varietatem unde?	Inflammationis causa.	35
F	Intermittentes febres.	50
G Aleni aureum dictum.	earum generatio.	ibid.
Generationis descriptio.	differentia.	ibid. & 52
Germanicum febris nomen confi-	L	
deratum.	L Apides per intestina excreti.	53
Glaciei productio.	L Lapis Limacum.	87
Græcum febris nomen.	Hirundinum.	ibid.
H	Aselli.	ibid.
Hæmorrhoidum causa.	Lien aquarum receptaculum quo-	
Hebraicum nomen febris.	modo.	10
	P	
	Ligaturæ	

INDEX RERVM

Ligaturæ physicae contra febrem.	16	mētius humores cōmouet cur?	44
Lineæ mensalis significatio.	67	Mixtio infirma vnde.	27
Liquidorum vtilitas.	99	Modus remediorum.	98
Locus coagulationis indicatus.	67	ex quibus intelligatur.	ibid.
Loca purgationi humorum confere- rentia.	97	Morbi in Febre qui?	62.63
Lugduni situs. & Generhliacum Thema.	65	Mortis à suffocatione explicatio.	30
Lumbrici quomodo febres faciāt.	63	Motus læsi in febre causa.	89
Lunæ vis.	44.69	Muci expurgatio.	13
vsus.	45	N	
Lux vnde.	22.24	Natorū in die Parasceues vis.	85
Lypiria febris.	58	Naturæ motus.	100.101
M		quomodo subleuanda.	ibid.
Maculæ punctulares vnde.	57.	Nervorum vsus.	2
68		Connexio.	ibid.
Malignarum febrium diata.	92	Nervorum & arteriarum societas.	30
Maris æstus.	45	Nigredinis productio.	32
Marris vis.	44	Nutritionis organa.	1
situs.	45	O	
Maxillarum cavitates.	14	Olei proprium.	10.23
Medicus Pentagoni quis.	98	Olei inunctio.	79
Medicorum Error in calidi confide- ratione & frigidi.	33.34	Olium cur non congelatur?	26
Medicatri cuiusdam imperitia quo- rum malorum causa.	97.98	Oratio Ezechia.	84
Medicastroſū impudentia notata.	97	Alia contra febrem.	ibid.
imperitia, error, cōfutatio.	101.102	Ordo humorum in corpore con- tentorum.	93
Medicamentorum quantitas.	93	Oſſium obſervatio noua.	14.
Medicamenta roborantia quæ.	81	P	
eorum causa.	ibid.	Pancreatis vsus.	8
effectus.	ibid.	Parakme quid?	56
Melancholici humoris vacuatio.	10.11	Paroxysmus quid.	56.10
Melancholiæ motus.	45	Partes affectæ in febribus.	65.66
Membrana vasorum cordis.	16	Peripneumonicorum febris.	51
eius vsus.	ibid.	symptoma notandum.	ibid.
Mercurij natura.	24.25	Pharmacophobi conuelluntur.	103
Proprietates.	26	Phlebotomia vtilitas.	97
Mercurius externus.	5.37	Phlebotomiæ consideratio.	82
Mercurius coagulans admixtus hu- moribus corporis nostri.	43.53	Phreneticorum febris.	55
eius fugati signum.	52	Remedium.	ibid.
Mercurij impetus comparatione ele- ganti explicatus.	68	Phrenetici curatio fortuita.	71
Mercurium extrahentia.	75.76	Pituita.	51
Mercurius Plan. retrogradus vche-		Pituitæ motus.	45
		Placentæ vsus.	3
		Planetarum effluxus.	87
		Planetarum interualla.	45
		Pleuritidis causa.	39
		nomen vernaculum.	40
		generatio.	

ET VERBORVM.

generationis modus.	ibid.	Saliuæ ratio.	33
lyptomata.	ibid.	Sanctorum virorum preces viles ad	
Pleuritidis solutio.	41	curam febrium.	85
curatio.	ibid. 42	Sanguineum alimentum.	6
Pleuritide laborabat Ezechias.	84	Sanguinis in venis imminuti vsus.	6
Potus in asperâ arteriâ delabitur.	31	Sanguinis natura.	2
Præseruatio à febribus.	82	Sanguinis circulatio.	4
à pleuritide.	ibid.	Sanguinis guttæ consideratio.	45
Prognostica in febribus.	67. 68	Sanguinis in cor attractio.	8
Pulsuum consideratio.	28	in caput expulsio.	12
differentia.	29	Sanguinis consideratio.	27
rationes.	ibid. 30	anatome duplex.	ibid. 28
Pulsus parui in moribundis causa.		partes variæ.	ibid.
ibid.		Limites.	36
Pulsus celeritatis in febrib. causa.	37	interceptio, cōmotio vnde.	ibid. 37
Pulsus febrifugus Authoris.	99	Sanguinis glutinosa pars & eius vsus.	6
Punctulares maculæ vnde.	68	Sanguis coagulatus.	35
Purgatio conueniens febribus.	93	Sanguinem coagulatum soluens re-	
Epicrastica.	ibid.	medium.	51
Purgatio quibus viis instituenda.	97	Sanguinis mittendi quantitas.	94. 95
in quibus febribus conueniat.	103	Sanguinis mensura pondere aesti-	
Purgationis neglectæ damna.		manda.	94
Puris generatio.	40	Saturni & Martis coniunctio febres	
Pyretos vnde.	61	facit.	65
		Saturni vis.	44
		Situs.	45
		Scabies reperiens febres efficit.	54
		Seminis natura.	2
		excretio.	14
		preparatio.	11. 10
		Sensatio quomodo fiat.	13
		Sensus læsio in febribus vnde.	59
		Septenarij partus priuilegium.	85
		ratio eius explicatur.	86
		Seri ex anastom. venarum & arteria-	
		rum effluentis vsus.	7
		Seri expurgatio.	9. 10
		Sigillum contra Quartanam.	86
		contra febres alias.	ibid.
		eius ratio.	ibid.
		Signa febrium diagnostica.	66
		Sobriæ vitæ laus.	91. 92
		Solaris substantia ignea.	21
		Solis natura & vis.	21. 22
		Solidorum medicamentorum vsus,	
		& abusus.	99
		Sordes	

Quartanarum cura. 93
 Quartanæ diapsyxis. 51
 Quotidianæ diapsyxis, & eius causa. 51
 Quotidianæ cura. 93

Reflexionis & Refractionis Ra-
 diorum vis. 31
 Remediorū febrifugorū fontes. 84
 Remedium certum ad febres. 76
 Resolutorum pulsus. 30
 Rigoris causa. 51
 Ros à sanguine. 6
 Rustica ratio curandarum febriū. 72
 Rythmi ridiculi contra febres. 89

Salis proprium. 10
 Salis fixi & volatilis differentia. 27
 Sal attrahit serofos humores. 78
 Sali cur tribuatur calor. 34
 Salē soluentia. 70. 78

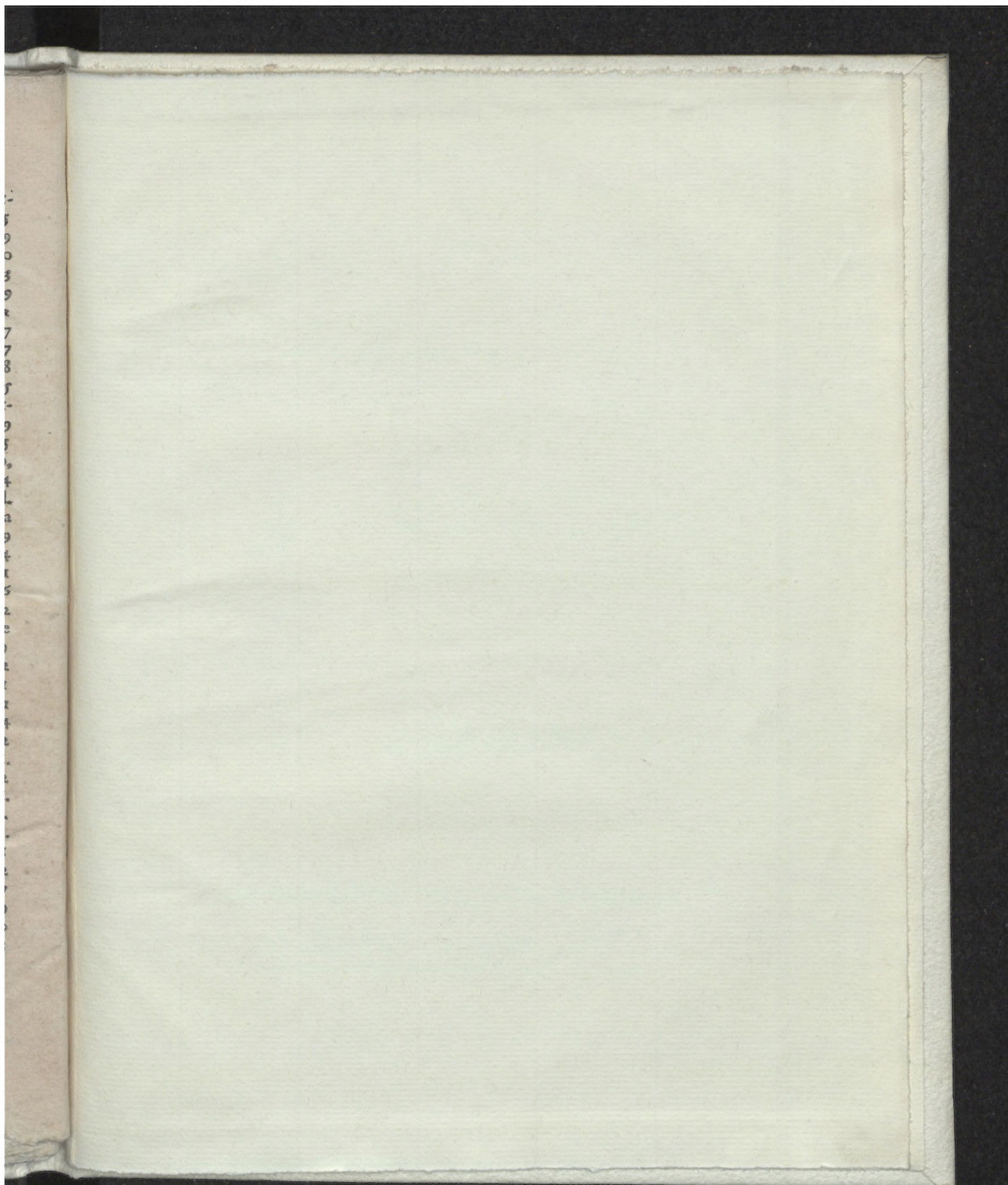
INDEX RERVM

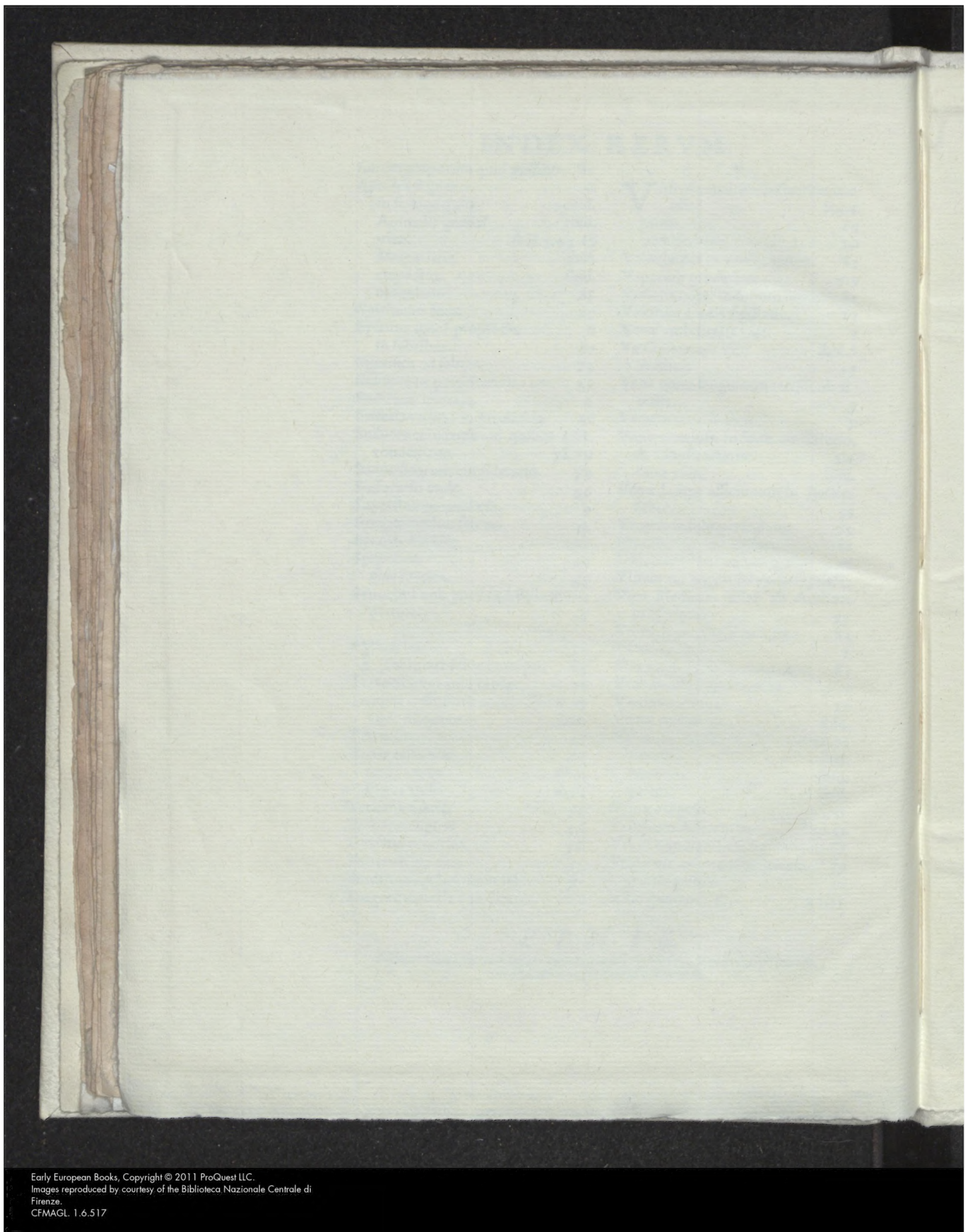
Sordes corporum quid possint. 81
 Spiritus duplex. 2
 in semine quis? 2
 Animalis qualis? 2
 vitæ. 2
 Mercurialis. 2
 eius actio. 2
 coagulans. 2
 Spirituum loca. 2
 Spiritus ignei proprium. 6
 in febribus. 37
 Specifica ad febres. 75
 Substantiæ proprium. 25
 Sudorum materia. 2
 Sudoris utilitas in pleuritide. 41
 Sudores mouentia in quibus febr. 78.79
 Sudorificorum consideratio. 79
 Suffocatio vnde. 96
 Superflua quoruplicia in febribus. 9
 Symptomata febres. 52
 Synches febris. 55
 Synochus. 48
 eius species. 49
 Synochus non putris ad Ephemeram pertinet. 49
T Ar vnde? 68
 Tarantati febre correpti. 89
 Tempestatum anni causa. 22
 Tempus remedium contra febres. 99
 vnde discamus. 2
 Terræ situs. 45
 Terræ centrum. 22
 calor vnde? 2
 frigus vnde? 2
 Tertiana febris. 51
 Tertiana duplex. 52
 Tertiana continua. 56
 Tertianarum cura. 93
 Tincrarum applicatio in febre. 77
 Turgere materia quæ dicatur. 102

V Aluueyenarum lactearum cor-
 dis. 8.4.5
 earum vsus. 19
 intestinorum. 20
 Valuula cur in venis erum. 83
 Vaporum productio. 5.9
 Variolis nocet indurati mutatio. 81
 Vasorum cordis sigillatio. 17
 Venæ vmbilicalis vsus. 7
 Ven. lactearum vsus. 8
 Author. 15
 Vena porta sanguinem recipit ab ar-
 teriis. 9
 Venæ arteriosæ situs. 5
 Venæ arteriosæ in foetu constitutio.
 & venosæ arteriæ. 3.4
 cana vsus. 2
 Venæ lacteæ afficiuntur in hectica
 febre. 59
 Veneris in febre periculum. 74
 Ventriculus cur vastus. 11
 Ventorum varia natura vnde? 26
 Vinum cur noceat febre correptis. 72
 Vina Medicata mira ab Authore
 præscripta. 99
 Vinosi lauacti utilitas mira. 82
 Vitæ organa. 1
 Vita longa quibus comparata. 81
 Vmbilicalis ligaturæ vsus. 4
 Vretherum vsus. 12
 Urinæ euacuatio. 2
 Urinarum causæ. 31.32
 iudicia. 2
 materia. 2
 partes. 2
 Urinæ exegesis. 31
 Urinarum differentiæ. 32
 Urinæ non significat in malignis. 67
 Urinæ vis contra pleuritidem. 89
 contra pestem. 90
 Vitis quomodo fiat. 2.2.23

FINIS.

In folio ** mendosè lin. 6. legitur Philosophia pro Philosophia ; & post alteram inferius
 in 1. vers. Medicas pro quo restitue Medicos.





KONSERVIERT DURCH
ÖSTERREICHISCHE FLORENZHLIFE
WIEN 1967

00564471